SAMSUNG

# 电子手册

感谢您购买三星产品。请在三星网站注册您的产品，以获得更全面的服务：
www.samsung.com/register
型号_____ 序列号_____

# 内容说明

## 说明书指南


查看说明书

1 滚动页面

1 使用顶端图标

1 返回主页

1 搜索索引

2 搜索页面

2 关闭电子说明书

2 跳转到菜单项

2 更新说明书


## 使用入门


天线和外部设备连接

3 无线连接

3 视频设备连接

4 HDMI 连接

5 分量输入连接

6 AV 连接

音频设备连接

7 数字音频（光纤）连接

8 音频输出连接（PDP 等离子电视型号不支持）

8 ARC（音频回传通道）

计算机连接

9 HDMI 连接

9 HDMI-DVI 连接

切换节目源

10 通用遥控器设置

编排节目

11 自动选台

11 天线

12 清除加密频道

12 手动选台

频道管理

14 移除频道

14 更改频道编号

15 频道锁定

15 频道解锁

15 重命名模拟频道

音频选项

收藏夹频道

17 添加频道

17 移除频道

18 对收藏夹频道列表重新排序

18 重命名收藏夹频道列表

18 复制收藏夹频道列表

网络连接

19 有线网络

21 无线网络

21 LED F5300 系列

21 无线网络注意事项

22 LED F5300 系列

22 网络安全协议

有线网络设置

23 自动设置有线网络

24 手动设置有线网络

26 有线连接失败

无线网络设置

27 自动设置无线网络

28 手动设置无线网络

30 使用 WPS 按钮

30 无线连接失败

30 无线网络连接失败，或未选择无线路由器

30 无法连接到无线路由器

30 IP 自动设置失败

31 无法连接到网络

31 可连接到本地网络，但无法连接到互联网

31 网络设置已完成，但无法连接到互联网

检查网络状态

32 Wi-Fi 直连

32 AllShare 设置

32 重命名电视


## 控制电视


使用智能触摸遥控器（Smart Touch Control）

33 安装电池（2 节 7 号电池）

33 连接到电视

34 重新连接智能触摸遥控器(Smart Touch Control)

34 电池电量低警告

按钮和说明
37 特殊功能
使用触摸板
38 拖动
38 点按
38 轻拂
39 按住
39 按住并拖动
39 向上/向下滚动
40 向左/向右滚动
40 通过输入频道编号更换频道
40 数字输入指南
41 调整触摸板
41 显示状态和通知横幅
41 历史记录
41 删除历史数据
41 搜索
42 使用虚拟遥控器
42 更改虚拟遥控器面板
42 更改虚拟遥控器面板的位置
42 使用数字面板
42 使用播放控制面板
42 使用快速访问面板
42 调整虚拟遥控器
通用遥控器设置
43 连接遥控转换器
43 添加外部设备
44 使用通用遥控器
44 管理已注册的外部设备
使用虚拟键盘输入文本
45 使用 QWERTY 键盘输入文本
45 其他功能
智能交互
46 注意事项
46 面部识别
46 使用电视摄像头
47 动作识别
47 语音识别
语音识别
48 工作环境
49 启用语音识别
49 语音识别基本操作
49 语音识别设置
动作识别
50 工作环境
51 动作识别环境测试
51 运动控制教程
51 运动控制选项
52 运动控制功能激活
52 使用基本运动控制
53 动作识别屏幕
53 观看电视时的屏幕布局
54 Smart Hub 屏幕布局
面部识别
56 工作环境
56 使用面部识别时要注意以下几点。
57 面部图像登记
57 面部图像识别登录
使用外围设备
58 键盘连接
58 键盘使用
59 鼠标连接
59 鼠标使用

# 电视观看

电视观看
60 节目信息
60 更改广播信号
60 指南
60 更换频道
61 录制当前节目
61 快速搜索
61 更改类别
61 计划观看
61 预约录制
61 查看节目信息
62 频道列表
62 更换频道
62 排序
63 模式
63 更改广播信号
63 更换频道列表
计划观看
64 数字频道的预约观看
64 指南
64 节目信息
65 预约观看模拟频道
65 取消预约观看
65 编辑计划列表
预约录制
66 注意事项
67 设置专用录制设备
67 即插即用
68 专用录制设备管理
68 节目录制

68 即时录制
68 指南
69 节目信息
69 指定时间和日期
69 取消预约录制功能
69 编辑定时器列表

播放录制的节目
70 更改观看模式
70 筛选视图
70 创建播放列表
70 录制内容锁定/解锁
71 删除已保存的节目
71 重命名
71 设备管理
71 播放其他节目
71 节目浏览
72 其他录制节目播放设置

Timeshift
73 注意事项
73 激活 Timeshift 功能

3D 电视
74 注意事项
74 使用限制
75 使用建议
75 激活 3D 模式
75 3D 效果

画中画

模拟屏幕校准
77 微调

字幕
78 显示字幕
78 字幕选项

# 电视设置

电视图像设置
79 基础设置
79 更改图像模式
80 图像质量
81 将当前画面质量设置应用到另一台输入设备
81 图像尺寸
82 图像尺寸和输入信号
82 屏幕位置
82 4:3 屏幕尺寸

高级设置

图像选项
86 画面关闭
86 复位图像设置

伴音设置
87 伴音设置
88 更改伴音模式
89 调整伴音设置
89 3D 音频

扬声器设置
90 选择扬声器
90 自动音量
91 三星音频设备连接
91 电视安装类型
92 其他设置
92 伴音复位

时钟和定时器
93 设置时间
93 时钟设定
93 睡眠定时器
94 开机定时器
95 关机定时器

屏幕保护和保养
96 Eco 解决方案
97 自动保护时间
97 屏幕灼伤保护

密码
99 更改密码

其他功能
100 设置
101 如果您要重新运行设置
101 如果需要复位此功能...
101 如果您要打开或关闭商场展示模式
102 日历
103 编辑/删除/复制记事本列表
104 更改菜单语言
104 游戏模式
104 注意事项与限制事项
105 BD Wise
105 菜单透明度
105 声音反馈
105 面板锁定
106 开机徽标

106 闪烁调节
106 Anynet+ (HDMI-CEC)
106 DivX® 视频点播

# SMART TV 功能

## Smart Hub

107 条款和条件以及隐私政策
107 启动 Smart Hub
108 Samsung 帐户
108 创建三星帐户
108 使用 Facebook 帐户创建 Samsung 帐户
108 条款和条件，隐私政策
109 登录
109 将三星帐户链接到其他帐户
109 从电视中移除账户
109 管理帐户
110 重置 Smart Hub
110 搜索
110 搜索关键词
110 设置搜索范围

## 状态和通知

111 显示状态和通知横幅
111 语音识别和动作识别配置
111 三星帐户配置
111 网络配置
111 通知

## 社交

112 社交设置
112 检查应用程序
112 将服务关联到三星帐户
112 观看视频
113 好友个人资料
113 选择要进行通话的好友
113 过滤器

## 应用程序

114 注意事项
115 安装标准应用程序
115 启动应用程序
115 Samsung Apps
115 搜索应用程序
115 安装应用程序
116 应用程序管理
116 编辑“我的应用程序”
117 删除应用程序
117 管理应用程序文件夹
117 应用程序锁定/解锁
117 Fitness
118 网络浏览器
118 社交网络
118 链接服务帐户
119 应用图像模式
119 自动走马灯
119 推送通知
119 频道绑定应用程序
119 属性

## 电影和电视节目

120 自定义推荐列表
120 观看内容

## 照片、视频和音乐

121 使用限制
122 支持的文件格式
122 USB 设备连接
122 移除 USB 设备
122 观看录制的节目
122 播放存储设备中的所有内容
122 清空照片、视频和音乐屏幕
123 使用联网的外部存储设备
124 允许 DLNA 设备连接
124 AllShare
124 导出内容

## 播放视频

125 更改观看模式
125 创建播放列表
125 选择所有视频文件
125 打开其他文件
126 浏览视频
126 显示字幕
127 其他视频播放设置

## 播放音乐

128 更改观看模式
128 创建播放列表
128 浏览音乐
129 打开其他文件
129 其他音乐播放设置

## 显示照片

130 更改观看模式
130 发送
130 幻灯片放映
130 幻灯片放映设置
131 创建播放列表
131 选择所有照片
131 打开其他文件
131 背景音乐
132 迷你播放器
132 其他照片播放设置

Anynet+ (HDMI-CEC)
133 注意事项
134 Anynet+ (HDMI-CEC) 设置
134 使用 Anynet+ (HDMI-CEC)
134 在 Anynet+ 设备间切换
135 Anynet+(HDMI-CEC) 设备菜单
136 ARC
在电视上显示移动设备屏幕的镜像
137 Screen Mirroring
137 移动设备连接

# 其他信息

支持
138 远程管理
138 什么是远程支持?
139 如果获得远程支持?
140 说明书
140 自诊断
140 图片测试
141 声音测试
141 动作识别环境检查
141 信号信息
141 复位
142 更新软件
142 立即更新
143 自动更新
143 使用模式
143 支持信息
Kensington 防盗锁
显示分辨率
144 IBM
144 MAC
145 VESA DMT
字幕和媒体内容文件格式以及编解码器
146 字幕
146 外部
146 内部
147 支持的图像分辨率
147 支持的音乐文件格式
支持的 3D 分辨率
148 HDMI
148 3D 格式： 左/右 (L/R)；上/下 (T/B)
148 3D 格式： 帧封装 (Frame Packing)
148 分量输入
148 数字频道
149 视频/照片
149 通过 HDMI 连接计算机
149 视频编解码器
150 其他限制
150 视频解码器
150 音频解码器
151 3D 主动式眼镜注意事项
151 注意事项
152 安全注意事项
153 保修
许可

# 故障排除

故障排除
屏幕
伴音
3D 电视
天线（无线/有线/卫星）连接
计算机连接
网络连接
其他
Anynet+ (HDMI-CEC)
照片、视频和音乐
应用程序
网络浏览器

# 查看说明书

此内置的电子手册包含电视关键功能的相关信息。

本款电视内置有用户指南。可以通过以下方法阅读用户指南：

- 打开支持菜单（按遥控器上的更多按钮打开屏幕菜单即可找到支持菜单）并选择说明书。
- 按智能触摸遥控器 (Smart Touch Control) 上的更多按钮，使屏幕上显示控制按钮。滑动触摸板直到显示说明书，选择它。

淡蓝色文字表示屏幕菜单选项，而蓝色文字表示遥控器按钮。

箭头 (>) 用于指示菜单路径。（示例：屏幕菜单 > 支持 > 说明书）

也可访问 www.samsung.com/支持 获取该指南的可打印版本。

## 滚动页面

要滚动页面，可使用以下方法之一：

<LED F6400 及以上系列、PDP F5500 系列> 使用智能触摸遥控器（Smart Touch Control）

- 按下屏幕右侧边缘滚动条上的 ▲ 或 ▼ 按钮。
- 向上/向下拖动或滑动触摸板左侧或右侧边缘的线条。
- 将焦点置于屏幕右侧 ▲ 或 ▼ 图标按钮，在触摸板上上下拖动/滑动触摸板。

<适用于 LED F4500 - F6300, PDP F5200 系列> 使用标准遥控器

- 按下屏幕右侧边缘滚动条上的 ▲ 或 ▼ 按钮。
- 将焦点置于屏幕右侧边缘的 ▲ 或 ▼ 按钮上，按遥控器上的向上或向下箭头按钮。

## 使用顶端图标

使用使用屏幕左上角的返回、前进和已打开的页面图标在页面之间切换。如果已翻过两个或更多页面，就可以使用这些图标。

### 返回主页

要返回主页，按下 A 按钮或选择屏幕右上角的 。

### 搜索索引

按下 B 按钮或选择屏幕右上角的 以显示索引。选择一个术语以显示包含该术语的页面。

该功能只适用于英文版说明书。

### 搜索页面

按下 C 按钮或选择屏幕顶端的 以进入搜索屏幕。输入搜索短语并选择完成。从搜索结果列表中选择一项以导航至相关页面。

### 关闭电子说明书

要关闭电子手册，请按住返回按钮或选择屏幕右上角的 。

## 跳转到菜单项

要直接跳转到当前章节中描述的菜单项，请选择 立即尝试。按下标准遥控器上的说明书按钮或虚拟遥控器面板上的说明书 按钮，就会打开电子手册并显示相关章节。

此功能可能不能使用，根据菜单而定。

## 更新说明书

(此功能的可用性视国家或地区而定。)

打开 Smart Hub 并选择应用程序，然后选择更多应用程序。说明书可像应用程序一样进行更新。

在更多应用程序 屏幕上选择选项，然后将自动更新应用程序设置为开。

# 天线和外部设备连接

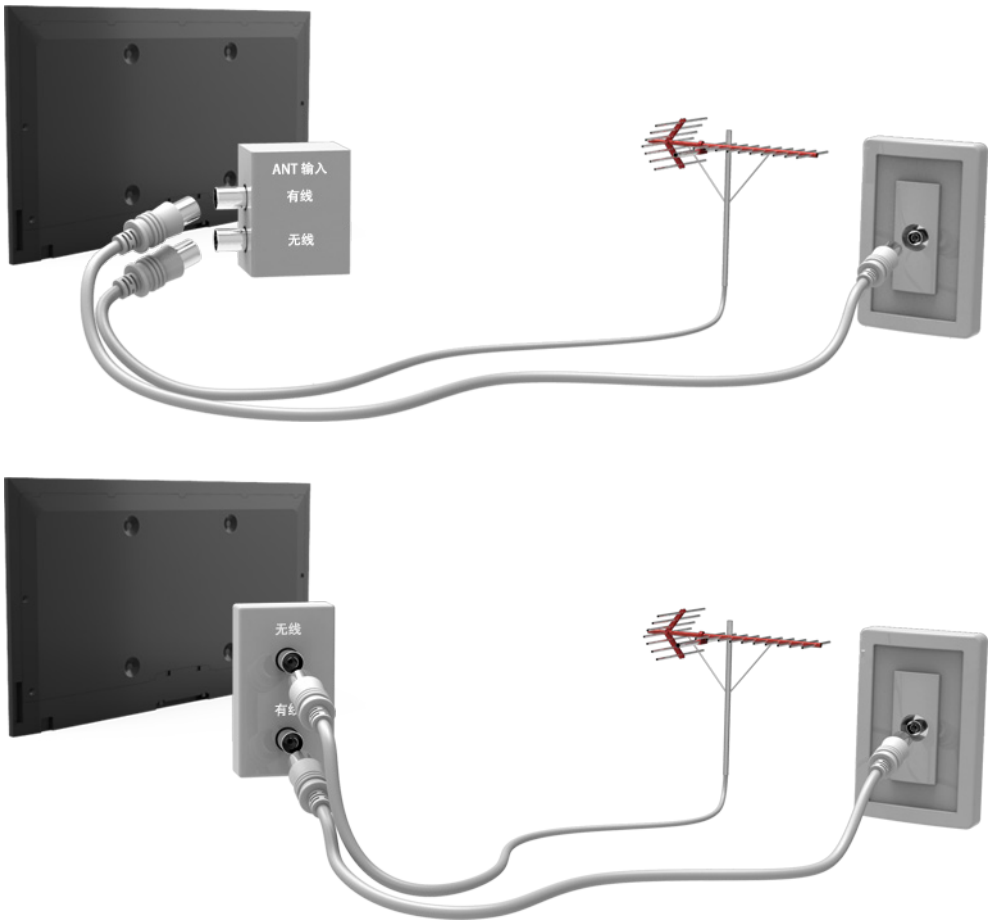
接口数量、名称以及位置可能因型号而异。

连接外部设备时，请参阅相应设备的操作手册。外部设备接口数量、名称以及位置可能因型号而异。

## 无线连接

如下图所示，将天线缆线连接到天线输入接口。确保缆线没有弯曲。

如果您使用的是有线电视盒或卫星接收器，则无需使用天线连接。




## 视频设备连接

本款 Smart TV 提供多种视频输入接口，适用于连接蓝光播放器、DVD 播放器、摄像机以及游戏控制台等视频设备。下面按图像质量由好到坏的顺序列出了所提供的接口。

- HDMI
- 分量输入
- AV

使用 HDMI 接口将视频设备连接到电视可获得最佳画质。如果视频设备不提供 HDMI 接口，请尝试图像质量次之的分量输入接口。

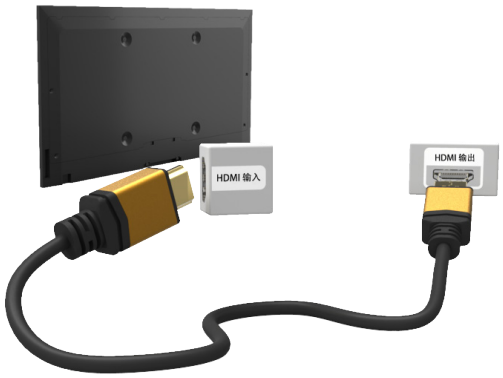
# HDMI 连接

如下图所示，通过 HDMI 缆线将视频设备的 HDMI 输出接口连接到电视的 HDMI 输入接口。建议使用以下其中一种类型的 HDMI 缆线：

- 高速 HDMI 缆线
- 以太网高速 HDMI 缆线

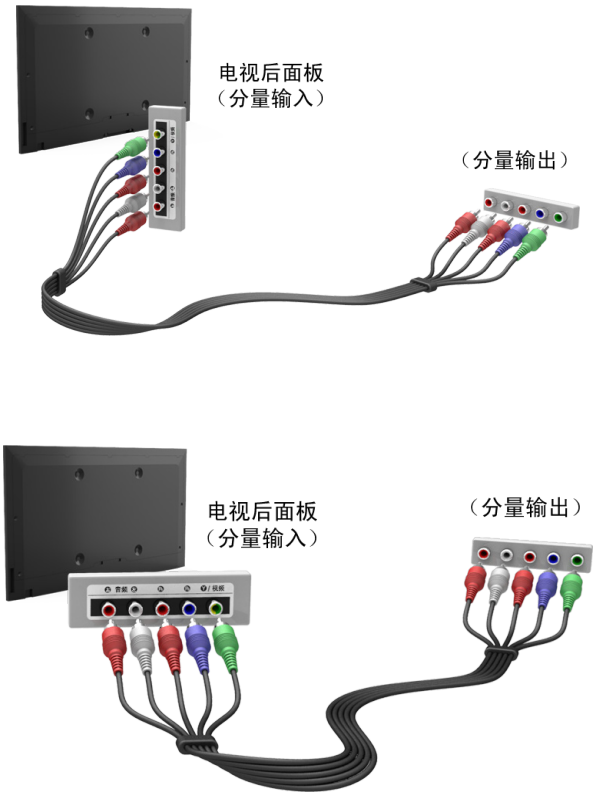
请确保使用 14 mm 或更细的 HDMI 缆线。使用未经认证的 HDMI 缆线可能导致画面无显示或者连接错误。

- 由于 HDMI 规格不同，某些 HDMI 缆线和设备可能与电视不兼容。
- 本款电视不支持 HDMI 以太网通道。以太网是以 IEEE 为标准、建立在同轴缆线上的 LAN（局域网）。
- 接口数量、名称以及位置可能因型号而异。



# 分量输入连接

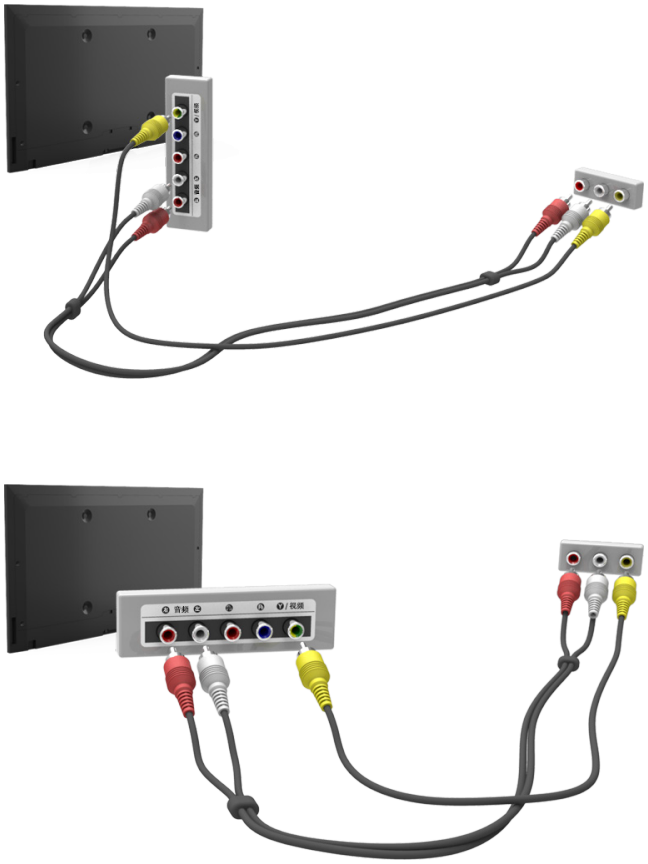
如下图所示，通过 AV 缆线将视频设备的分量输出接口连接到电视的分量输入接口。确保缆线颜色与接口颜色相匹配。



# AV 连接

如下图所示，通过 AV 缆线将视频设备的 AV 输出接口连接到电视的外部输入接口。

将视频线连接到 Y 接口。



# 音频设备连接

本款 Smart TV 提供多种音频输入接口，适用于连接功放、蓝光播放器以及 DVD 播放器等音频设备。 为了获得更好的音质，建议使用 AV 接收器。

- 数字音频（光纤）
- 音频输出（PDP 等离子电视型号不支持）
- ARC（音频回传通道）

  (不支持 LED F5500 及以下系列)

## 数字音频（光纤）连接

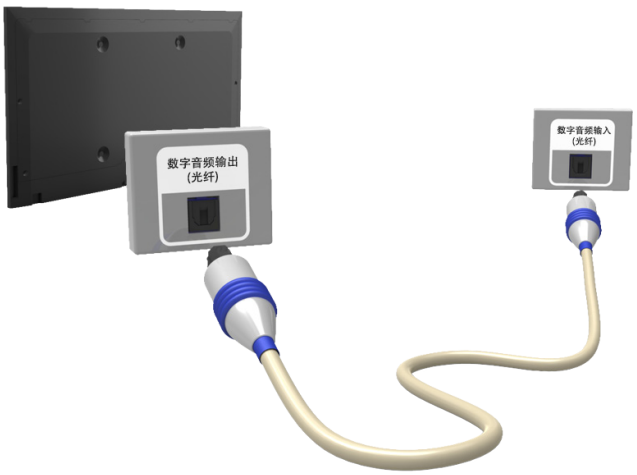
如下图所示，通过光缆将音频设备的数字音频输入接口连接到电视的数字音频输出接口。

使用光缆连接音频设备并不会自动关闭电视扬声器。 要关闭电视扬声器，请打开选择扬声器 (伴音 > 扬声器设置 > 选择扬声器)菜单，然后将其设置为外部扬声器。

使用遥控器调整音量。

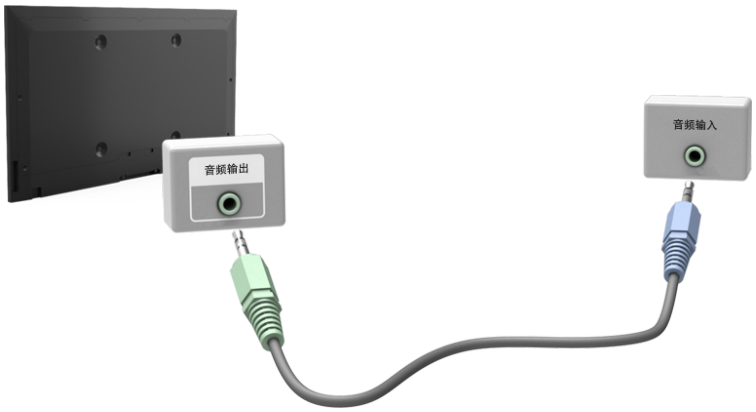
如果音频设备在使用过程中发出意外噪音，则表示设备本身可能存在故障。 此时，请咨询音频设备制造商。

数字通道的 5.1 声道音频仅适用于支持 5.1 声道音频的广播。



## 音频输出连接（PDP 等离子电视型号不支持）

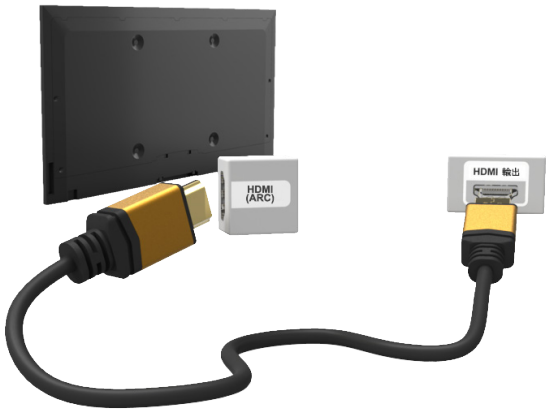
如下图所示，通过音频缆线将设备的音频输入接口连接到电视的音频输出接口。




## ARC（音频回传通道）

(不支持 LED F5500 及以下系列)

本款 Smart TV 可通过 HDMI 缆线支持 3D 和 ARC（音频回传通道）功能。 借助 ARC 功能，通过 HDMI 缆线即可输出数字伴音。 不过 ARC 功能必须通过 HDMI (ARC) 端口提供，且只适用于连接了支持 ARC 功能的 AV 接收器的电视。 通过 HDMI 缆线将设备的 HDMI 输出接口连接到电视的 HDMI (ARC) 接口。



# 计算机连接

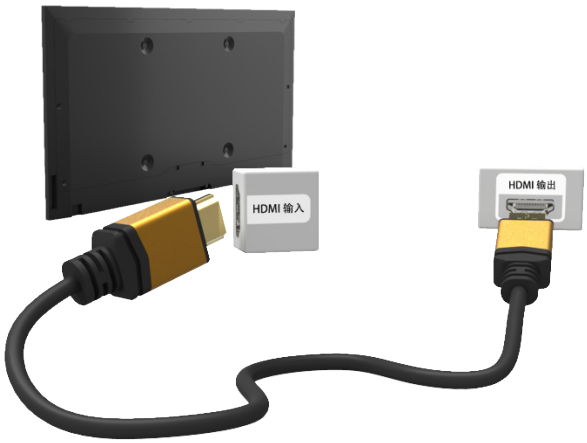
本款 Smart TV 提供以下计算机连接端口：

- HDMI
- HDMI-DVI

为获得最佳图像质量，请将计算机连接到 HDMI/DVI 端口。某些计算机不支持 HDMI。在这种情况下，请使用 HDMI-DVI 缆线连接计算机和电视。有关电视支持的分辨率设置，请参阅计算机输入信号参考表。

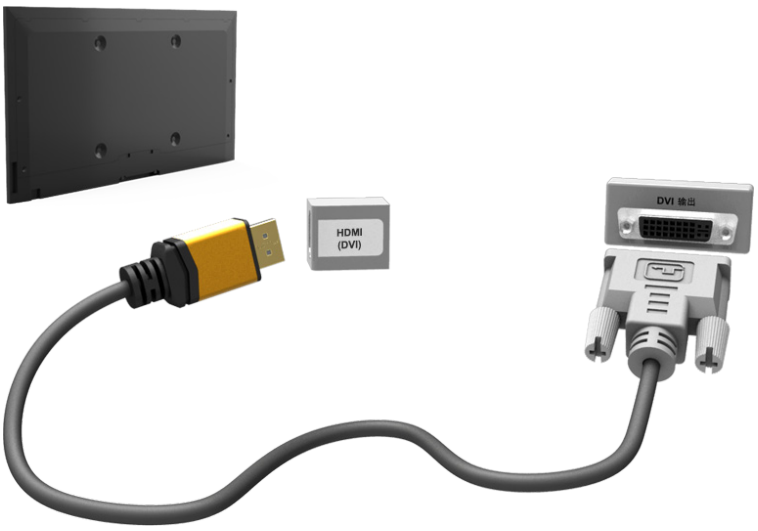
## HDMI 连接

如下图所示，通过 HDMI 缆线将计算机的 HDMI 输出端口连接到电视的 HDMI 输入接口。




## HDMI-DVI 连接

如下图所示，通过 HDMI-DVI 缆线将计算机的 DVI 输出端口连接到电视的 HDMI (DVI) 接口。HDMI-DVI 连接仅可通过 HDMI (DVI) 接口实现。



# 切换节目源

按下节目源按钮，在与电视连接的各设备之间进行切换。

例如，要切换至连接到第二个 HDMI 接口的游戏控制台，请按节目源按钮。从节目源列表中选择 HDMI2。根据产品型号，接口名称可能有所不同。

在节目源屏幕中按下工具按钮，以访问以下选项：

- 刷新

  已连接设备如未出现在列表中，请选择此项。选择刷新后，如列表中仍未显示该设备，请检查电视与设备的连接状态。

- 名称编辑

  您可以编辑连接到电视的设备的名称，以便更轻松地识别外部信号源。

  例如，通过 HDMI 缆线将电脑连接到电视的 HDMI (DVI) 端口时，您可将名称编辑更改为 PC。

  例如，通过 HDMI-DVI 缆线将电脑连接到电视的 HDMI (DVI) 端口时，您可将名称编辑更改为 DVI PC。

  例如，通过 HDMI-DVI 电缆线将 AV 设备连接到电视的 HDMI (DVI) 端口时，您可将名称编辑更改为 DVI 设备。

- 信息

  查看已连接设备的详细信息。

- 移除 USB

  从列表中安全移除 USB 设备。此功能仅在选择了 USB 设备时可用。

## 通用遥控器设置

请通过该功能来配置通用遥控器设置。用户可以使用通用遥控器来控制连接到电视的外部设备，比如机顶盒、蓝光播放器等。有关详细信息，请参阅"通用遥控器设置"。

在节目源屏幕右上角选择通用遥控器设置用于配置通用遥控器。

您也可以通过屏幕菜单 > 系统 > 设备管理器 > 通用遥控器设置 进入该设置。

# 编排节目

(图像可能因机型而异。)

扫描并记录所有可用频道的索引。

您还可以在索引中移除频道、恢复移除的频道以及指定喜爱的频道以获得更便捷的电视观赏体验。如果使用有线电视盒或者卫星接收器，则无需编排节目。

## 自动选台

屏幕菜单 > 广播 > 自动选台 立即尝试

图像可能因机型而异。

自动扫描通过电视的天线输入接口接收的频道，并记录索引。

1. 要启动此功能，请导航至 广播 并选择自动选台。
2. 在电视出现提示消息时选择开始。这样即可启动自动选台功能。该过程最多可能需要花费 30 分钟。如果电视中已存在频道索引，那么启动自动选台将重写该索引。

- 自动选台

  自动扫描频道并存储在电视内存中。

  – 天线 (无线/有线): 选择当前天线源。

  – 搜索方式：全部/网络/快速，仅在选择天线-有线和频道类型-数字 & 模拟/数字时可用。

  搜索模式功能可能在某些地区不受支持，具体视地区而定。

  当选择有线时：扫描模拟频道。

## 天线

屏幕菜单 > 广播 > 天线

在电视开始记忆可用的频道前，您必须先指定连接到电视的信号源类型,即, 无线 (使用天线)或有线。选择无线或有线。

## 清除加密频道

(此功能的可用性视国家或地区而定。)

屏幕菜单 > 广播 > 频道设置 > 清除加密频道

从频道列表中移除加密频道(付费频道），要移除付费频道，请使用此功能。

## 手动选台

屏幕菜单 > 广播 > 频道设置 > 手动选台

手动扫描频道，并存储在电视中。

- 数字频道选台：扫描数字频道。
- 重新扫描: 您可以重新扫描频道。

带宽功能根据地域的不同可能不适用。

1. 选择新建。

   设置频率，调制方式。系统将同时自动改变频率。

2. 选择搜索。 扫描完成后，将更新频道列表中的频道。

- 模拟频道选台：扫描模拟频道。

1. 选择新建。
2. 设置节目、彩色制式、伴音制式、频道和搜索。
3. 选择存储。 扫描完成后，将更新频道列表中的频道。

频道模式

- P（节目模式）

  选台完成后，将使用 P0 到 P99 来指定您所在区域的广播站的位置编号。 您可以在此模式下通过输入位置编号来选择频道。

- 频道

  C（无线频道模式）/ S 或 Z（有线频道模式）

  这两种模式允许您通过输入为每个空中广播站或有线频道分配的编号来选择频道。

如果使用频道锁定功能锁定频道，将出现 密码 输入窗口。默认密码为0-0-0-0。

有些地区可能不支持该功能，具体视地区而定。

# 频道管理

(该部分图片为示意图，请以实物为准)

屏幕菜单 > 广播 > 编辑频道 立即尝试

图像可能因机型而异。

从索引中移除频道以及重命名模拟频道。编辑频道屏幕图标可指示以下信息：

- A：模拟频道
- 💚：收藏的频道
- 🔒：锁定的频道

在编辑频道屏幕，选择虚拟遥控器面板或常规遥控器上的工具按钮可访问以下选项：

- 排序

  (仅适用于数字频道)

  按频道名称或频道编号更改列表排序。

- 天线

  选择所需信号源。但是，天线仅在电视同时保存了无线和有线频道时可用。

- 类别

  电视的频道索引可按类别分组，例如全部、电视、模拟、最近观看的频道、数据及其他以及观看频率最高的频道。选择一个类别。(具体分类视频道而定。)

- 编辑收藏夹

  您可以将喜爱的频道编辑到收藏夹中。

- 频道信息

  检查频道的相关信息。

- 信息

  检查广播的相关信息。

## 移除频道

屏幕菜单 > 广播 > 编辑频道

移除索引中已记录的频道。移除列表中的频道这一操作只会将频道从列表中移除，而不会将其从索引中删除。

1. 在屏幕中选择要移除的频道。再次选中频道即可取消选择。
2. 按 C 按钮。删除选定的频道。

- A(更改编号)：您可以按此按钮变更您的频道号。
- B(锁定/解锁)：锁定频道，使之不能被选择和收看。
- C(删除)：您可以通过按遥控器上的相应按钮删除频道。
- D(选择全部/取消全部选择)：您可以全选或取消全选所有频道。
- 0~9（前往）： 您可以使用遥控器立即输入频道编号。
- ◇ 页：移至下一页或上一页。
- 工具： 显示工具列表。

## 更改频道编号

在编辑频道列表中更改频道编号。

1. 按 A 按钮显示编辑频道列表，然后选择要更改编号的频道。
2. 选择要更改的编号。选择 ↵ 或者按触摸板完成操作。

## 频道锁定

如果不想让儿童观看某些频道，您可以将其锁定。默认密码为“0-0-0-0”。

锁定只能在频道锁定设置为开时才可用。至频道锁定 (广播 > 频道锁定)并将其设置为开。

导航至编辑频道屏幕，选择想要锁定的频道，按 B 按钮，然后输入密码。这样即可锁定选择的频道。

## 频道解锁

将锁定的频道解锁。导航至编辑频道屏幕，选择要解锁的锁定频道，按下 B 按钮，然后输入密码。这样即可解锁选择的频道。

## 重命名模拟频道

在编辑频道屏幕中选择要重命名的频道，选择虚拟遥控器面板或常规遥控器上的工具按钮，然后从列表中选择重命名频道。

这样您即可重命名选定的频道。新名称长度最大为 5 个字符。

# 音频选项

屏幕菜单 > 广播 > 音频选项 立即尝试

- 音频语言 立即尝试

  (仅适用于数字频道)

  – 音频语言

  更改音频语言的默认值。

  – 首选音频

    设置第一音频语言。

  – 第二音频

    设置第二音频语言。

  由于广播节目不同，可用语言也会不同。

- 音频格式 立即尝试

  (仅适用于数字频道)

  当声音通过主扬声器和音频接收器输出时，由于主扬声器和音频接收器之间的解码速度差异，可能会出现回声。在这种情况下，请使用电视扬声器。

  音频格式选项可能因广播节目的不同而有所不同。只有通过光缆连接外部扬声器时，5.1 声道 Dolby 数字伴音功能才可用。

- 音频描述 立即尝试

  (此功能并非在所有地区均可用)(仅适用于数字频道)

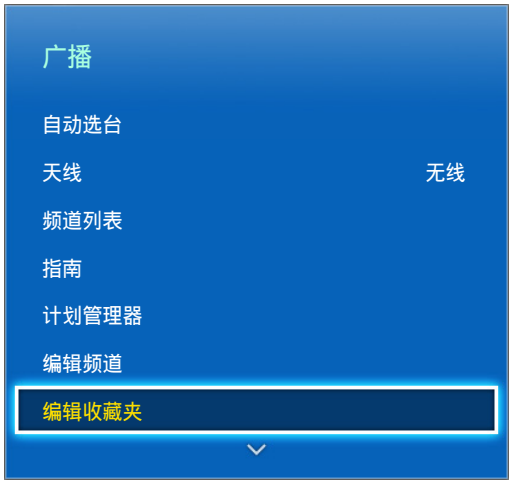
  当广播公司将 AD（音频描述）音频流与主音频一起发送时，此功能可对其进行处理。

  音频描述：开启或关闭音频描述功能。

  音量：调整音频描述音量。

# 收藏夹频道

屏幕菜单 > 广播 > 编辑收藏夹 立即尝试




显示图像可能因型号而不同。

将您经常观看的频道设置为收藏夹频道。收藏夹频道位于编辑频道和频道列表屏幕中，并带有 💚 符号。您最多可以创建 5 个收藏夹频道列表。您还可以重命名和编辑这些列表。

在编辑收藏夹屏幕，选择虚拟遥控器面板或常规遥控器上的工具按钮可访问以下选项：

## 添加频道

将频道添加到任意收藏夹频道列表。

1. 按 A 按钮显示包含待添加频道的频道列表，然后选择想要的频道。
2. 按 B 按钮显示收藏夹频道列表，然后按 C 按钮添加选定频道。

## 移除频道

将频道从收藏夹频道列表中移除。

1. 按 B 按钮显示收藏夹频道列表，然后选择要移除的频道。
2. 按 C 按钮将选定频道从列表中移除。

## 对收藏夹频道列表重新排序

重新编排收藏夹频道列表的频道顺序。

1. 按 B 按钮显示收藏夹频道列表，然后选择要移动的频道。
2. 按 A 按钮重新编排选定频道的顺序。选择完成或按触摸板完成操作。

仅当存在两个以上频道时方可进行重新排序。

## 重命名收藏夹频道列表

重命名现有的收藏夹频道列表。

1. 选择收藏夹列表，然后选择虚拟遥控器面板或常规遥控器上的工具按钮可显示列表。从列表中选择重命名收藏夹。
2. 通过弹出窗口重命名列表。新名称长度最大为 20 个字符。

## 复制收藏夹频道列表

将一个收藏夹频道列表中的频道复制到另一个列表。

1. 按 B 按钮显示收藏夹频道列表，然后选择要复制的频道。
2. 选择虚拟遥控器面板或常规遥控器上的工具按钮可显示列表。从列表中选择复制到收藏夹，然后选择目标收藏夹频道列表。这样即可将选定频道复制到目标收藏夹频道列表。

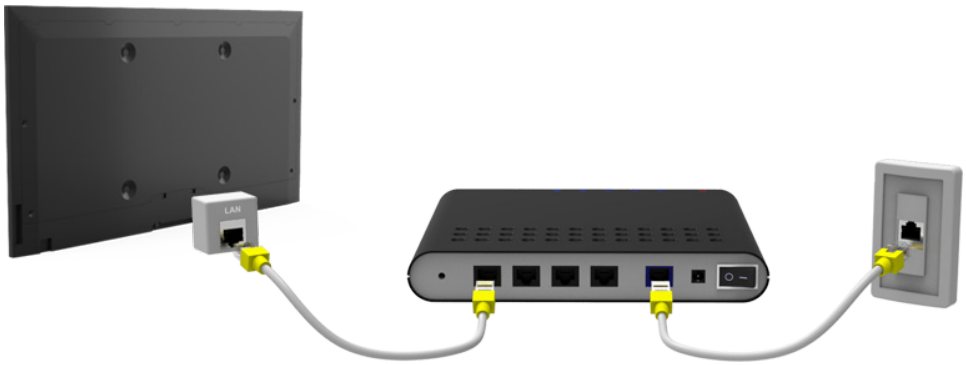
# 网络连接

将 SMART TV 连接至网络即可使用在线服务，例如 Smart Hub 和软件更新。

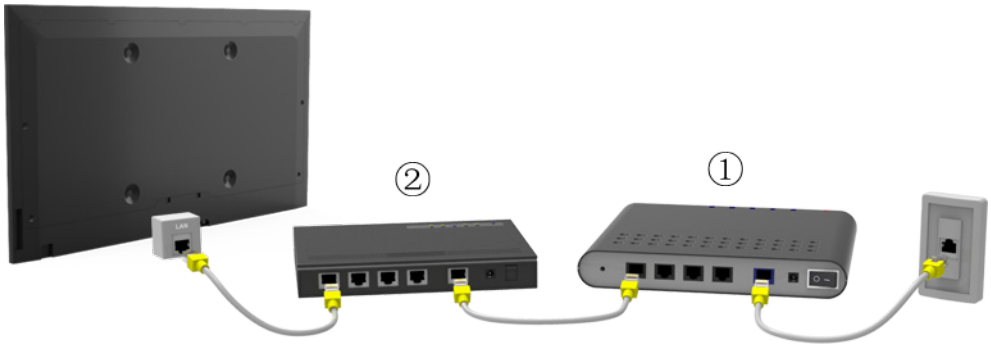
## 有线网络

我们提供三种方法将电视连接到局域网 (LAN)。

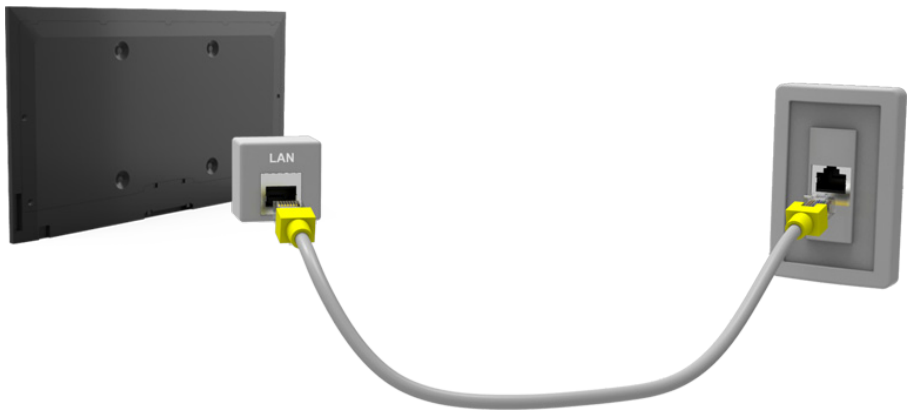
- 外部调制解调器



- ① 外部调制解调器 + ② IP 路由器



- LAN 墙壁插口




## 动态与静态 IP 地址

如果网络需要动态 IP 地址，请使用支持动态主机配置协议 (DHCP) 的 ADSL 调制解调器或路由器。支持 DHCP 的调制解调器或路由器会自动提供电视访问互联网所需的 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 值，所以不必手动输入。大多数家庭网络都使用动态 IP 地址。

如果网络需要静态 IP 地址，请在设置网络连接时手动输入 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 值。若要获取 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 值，请联系您的互联网服务提供商 (ISP)。

如果网络需要静态 IP 地址，请使用支持 DHCP 的 ADSL 调制解调器。支持 DHCP 的 ADSL 调制解调器也允许使用静态 IP 地址。

# 无线网络

使用标准路由器或调制解调器将电视连接到互联网。

## LED F5300 系列

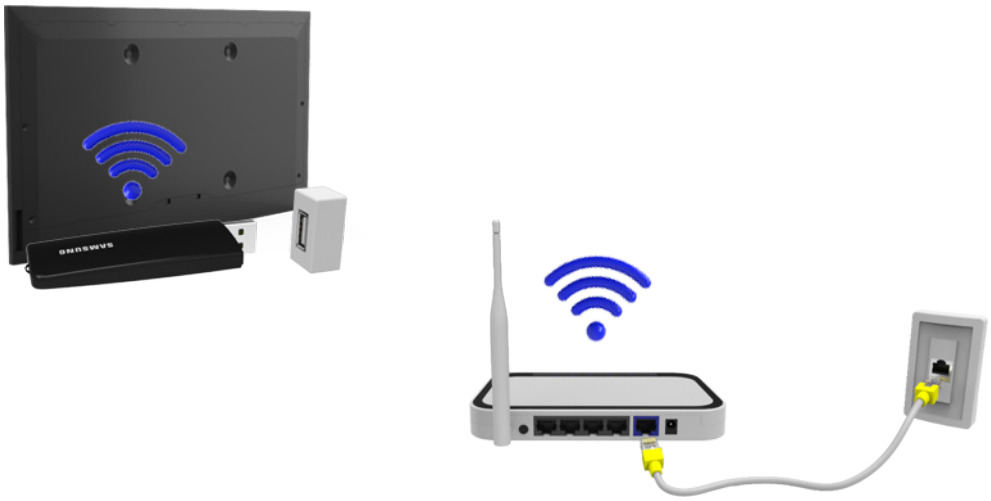
- Samsung 无线 LAN 适配器支持 IEEE 802.11a/b/g 和 n 通信协议。三星建议使用 IEEE 802.11n 协议。通过网络连接播放视频时，播放可能不流畅。
- 要使用无线网络，电视必须与无线路由器或调制解调器相连。如果无线路由器支持 DHCP，电视就可以使用 DHCP 或静态 IP 地址连接到无线网络。
- 为无线路由器选择一个当前未使用的通道。如果为无线路由器设置的通道目前正被其他设备占用，通常会产生干扰和/或通信故障。
- 大多数无线网络都有可选的安全系统。要启用无线网络安全系统，需要先创建一个由字符和数字组成的安全密钥，然后使用该安全密钥连接无线网络。

## 无线网络注意事项

- 本电视支持 IEEE 802.11a/b/g /n 通信协议。 三星建议使用 IEEE 802.11n 协议。 通过网络连接播放视频时，播放可能不流畅。
- 要使用无线网络，电视必须与无线路由器或调制解调器相连。 如果无线路由器支持 DHCP，电视就可以使用 DHCP 或静态 IP 地址连接到无线网络。
- 为无线路由器选择一个当前未使用的通道。如果为无线路由器设置的通道目前正被其他设备占用，通常会产生干扰或通信故障。
- 大多数无线网络都有可选的安全系统。 要启用无线网络安全系统，需要先创建一个由字符和数字组成的安全密钥， 然后使用该安全密钥连接无线网络。

## LED F5300 系列

将 Samsung 无线 LAN 适配器（WIS09ABGNX、WIS12ABGNX）插入电视的 USB 端口之一，如图所示。如果不插入该适配器，电视将无法以无线方式访问互联网。



使用无线 LAN 适配器可能导致某些电视频道发生图像残留或无线电干扰。如果发生此种现象，请尝试以下解决方法：

- 使用垂直型无线 LAN 适配器。
- 将无线 LAN 适配器连接到 USB 延长线，然后将延长线的 USB 插头插入电视的 USB 端口之一。使用胶带将 Samsung 无线 LAN 适配器固定到电视背面靠近顶部的位置。

## 网络安全协议

此电视仅支持以下无线网络安全协议，而且不能连接到未经过认证的无线路由器：

- 验证模式： WEP、WPAPSK、WPA2PSK
- 加密类型： WEP、TKIP、AES

如果将路由器设置为纯高吞吐量（绿场）802.11n 模式，并且将无线路由器上的加密类型设为 WEP 或 TKIP，三星将不支持符合新 Wi-Fi 认证规范的连接。

如果无线路由器支持 WPS（Wi-Fi 保护的设置），则可以通过 PBC（按钮配置）或 PIN（个人识别码）连接到网络。WPS 会自动配置 SSID 和 WPA 密钥。

# 有线网络设置

屏幕菜单 > 网络 > 网络设置 立即尝试

图像可能因机型而异。

## 自动设置有线网络

将电视连接到支持 DHCP 的网络时，系统会自动配置有线网络连接。

1. 将 网络类型 设置为有线，然后选择连接。
2. 电视将尝试连接至网络。建立连接时，电视将显示确认消息。选择确定以继续操作。如果连接尝试失败，请重试或以手动方式连接网络。

# 手动设置有线网络

(图像可能因机型而异。)

如果网络需要静态 IP 地址，请手动输入 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 值，以连接网络。若要获取 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 值，请联系您的互联网服务提供商 (ISP)。参阅"动态与静态 IP 地址"了解更多信息。

1. 将 网络类型 设置为有线，然后选择连接。

2. 当电视尝试连接至网络时，选择停止。中断网络连接进程后，选择 IP 设置。

3. 在 IP 设置屏幕中，将 IP 设置设置为手动输入，并输入 IP地址、子网掩码、网关以及 DNS服务器值，然后选择确定。

4. 电视将使用指定设置再次尝试连接至网络。建立连接时，电视将显示确认消息。选择确定以继续操作。

# 有线连接失败

## 未找到网线

确保已插入网络缆线。如果已连接，请确保路由器已打开。如果路由器已打开，请尝试将其关闭后再打开。

## IP 自动设置失败

执行以下操作，或者通过 IP 设置屏幕手动设置 IP 地址。

1. 确保已在路由器上启用了 DHCP 服务器，然后重置路由器。
2. 如果问题仍然存在，请联系互联网服务提供商了解更多信息。

## 无法连接到网络

请尝试以下方法：

1. 检查 IP 设置。
2. 确保已在路由器上启用了 DHCP 服务器，然后断开并重新连接路由器。
3. 如果问题仍然存在，请联系互联网服务提供商了解更多信息。

## 可连接到本地网络，但无法连接到互联网

1. 确保互联网 LAN 缆线已连接到路由器的外部 LAN 端口。
2. 通过 IP 设置屏幕检查 DNS 设置。
3. 如果问题仍然存在，请联系互联网服务提供商。

## 网络设置已完成，但无法连接到互联网

如果问题仍然存在，请联系互联网服务提供商。

# 无线网络设置

屏幕菜单 > 网络 > 网络设置

图像可能因机型而异。

## 自动设置无线网络

通过无线路由器将电视连接到互联网。检查无线路由器的 SSID 和安全密钥设置，然后再次尝试连接。安全密钥显示在无线路由器的配置屏幕中。

1. 将网络类型设置为无线，系统将自动显示可用的无线网络列表。
2. 选择您想连接的网络 (SSID)。如果想要连接的无线路由器未显示在列表中，请选择添加网络，然后手动输入网络的 SSID。
3. 输入安全密钥，然后选择完成。如果选定网络没有加密，电视将立即尝试建立连接。
4. 电视将尝试连接至网络。建立连接时，电视将显示确认消息。选择确定以继续操作。如果连接尝试失败，请重试或以手动方式连接网络。

# 手动设置无线网络

(图像可能因机型而异。)

如果网络需要静态 IP 地址，请手动输入 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 值，以连接网络。若要获取 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 值，请联系您的互联网服务提供商 (ISP)。参阅"动态与静态 IP 地址"了解更多信息。

1. 将 网络类型 设置为无线，系统将自动显示可用的无线网络列表。

2. 选择您想连接的网络 (SSID)。如果想要连接的无线路由器未显示在列表中，请选择添加网络，然后手动输入网络的 SSID。
3. 输入安全密钥，然后选择完成。如果选定网络没有加密，电视将立即尝试建立连接。
4. 当电视尝试连接至网络时，选择停止。中断网络连接进程后，选择 IP 设置。

5. 在 IP 设置屏幕中，将 IP 设置设置为手动输入，并输入 IP地址、子网掩码、网关以及 DNS服务器值，然后选择确定。

6. 电视将使用指定设置再次尝试连接至网络。建立连接时，电视将显示确认消息。选择确定以继续操作。

## 使用 WPS 按钮

如果路由器有 WPS 按钮，您可以使用此按钮让电视自动连接至路由器。WPS 会自动配置 SSID 和 WPA 密钥。

1. 将网络类型设置为无线，系统将自动显示可用的无线网络列表。
2. 选择 WPS(PBC) 并在2分钟内按路由器上的 WPS 按钮。
3. 电视会自动获取 SSID 和安全密钥，并连接到网络。建立连接时，电视将显示确认消息。选择确定以继续操作。

## 无线连接失败

### 无线网络连接失败，或未选择无线路由器

转至网络设置选择正确的路由器。

### 无法连接到无线路由器

请尝试以下方法：

1. 检查路由器是否已打开，如果已打开，请尝试将其关闭，然后再打开。
2. 必要时输入正确的安全密钥。

### IP 自动设置失败

执行以下操作，或者通过 IP 设置屏幕手动设置 IP 地址。

1. 确保已在路由器上启用了 DHCP 服务器，然后断开并重新连接路由器。
2. 必要时输入正确的安全密钥。
3. 如果问题仍然存在，请联系互联网服务提供商了解更多信息。

## 无法连接到网络

请尝试以下方法：

1. 检查 IP 设置。
2. 必要时输入正确的安全密钥。
3. 如果问题仍然存在，请联系互联网服务提供商了解更多信息。

## 可连接到本地网络，但无法连接到互联网

1. 确保互联网 LAN 缆线已连接到路由器的外部 LAN 端口。
2. 通过 IP 设置屏幕检查 DNS 设置。
3. 如果问题仍然存在，请联系互联网服务提供商。

## 网络设置已完成，但无法连接到互联网

如果问题仍然存在，请联系互联网服务提供商。

# 检查网络状态

屏幕菜单 > 网络 > 网络状态 立即尝试

图像可能因机型而异。

查看当前的网络和互联网状态。

## Wi-Fi 直连

屏幕菜单 > 网络 > Wi-Fi 直连 立即尝试

将支持 Wi-Fi 直连的移动设备连接到电视，而无需使用无线路由器。

1. 在移动设备上打开 Wi-Fi 直连，然后启动 Wi-Fi 直连。电视将自动搜索设备，并显示可用设备的列表。电视的名称也将显示在移动设备上。
2. 从移动设备列表中选择要连接的设备。如果连接请求是由电视发起，则移动设备将询问是否允许连接，反之亦然。接受连接请求，在移动设备和电视之间建立连接。

## AllShare 设置

屏幕菜单 > 网络 > AllShare 设置

此款电视可播放通过网络与电视连接的计算机或其他支持 DLNA 的设备中的媒体文件。有关详细信息，请参阅“使用联网的外部存储设备”。此外，此款电视还可用作移动设备的显示器，例如智能手机和平板电脑。有关详细信息，请参阅“Screen Mirroring”。

## 重命名电视

屏幕菜单 > 网络 > 设备名称 立即尝试

为电视指定具有唯一性的名称。该名称将显示在通过网络与电视相连的外部设备上。

# 使用智能触摸遥控器（Smart Touch Control）

(适用于 PDP F5500 系列、LED F6400 及以上系列)

有了智能触摸遥控器（Smart Touch Control），使用电视更加简单方便。例如，您可以使用遥控器内置的触摸板移动焦点并进行选择，就像您在计算机上使用鼠标一样。此外，您还可以使用屏幕中显示的虚拟遥控器面板更换频道、播放媒体文件和访问收藏夹。

## 安装电池（2 节 7 号电池）

1. 拉动带子或使用塑料卡（如信用卡或交通卡）轻轻提起电池盖。
2. 安装 2 节 7 号电池，确保正确对齐电池的正极和负极。
3. 将电池盖与遥控器背部对齐，然后沿边缘按下电池盖，直到电池盖紧密嵌合到遥控器上。

## 连接到电视

(图像可能因机型而异。)

要使用智能触摸遥控器（Smart Touch Control）控制电视，您必须先通过蓝牙将其与电视配对。不过智能触摸遥控器（Smart Touch Control）仅适用于配对的三星电视。

1. 电视关闭时，将智能触摸遥控器（Smart Touch Control）对准电视遥控接收器并按下电视键进行首次配对。仅有此按钮可以发送红外信号。遥控接收器的位置可能因型号而异。
2. 屏幕左下角将出现如下所示的蓝牙图标。然后电视将尝试自动连接到智能触摸遥控器（Smart Touch Control）。

<尝试连接和完成图标>

### 重新连接智能触摸遥控器(Smart Touch Control)

如需重新连接电视与智能触摸遥控器（Smart Touch Control），请按下智能触摸遥控器（Smart Touch Control）背部的配对按钮。

<智能触摸遥控器（Smart Touch Control） 配对按钮>

取下智能触摸遥控器（Smart Touch Control） 的电池盖即可使用配对按钮。按下配对按钮，将自动重新连接此遥控装置与电视。

## 电池电量低警告

使用智能触摸遥控器（Smart Touch Control）遥控器时，如果电池电量过低或即将耗尽，屏幕左下角将出现如下提示窗口。使用碱性电池可延长使用时间。

<电池电量低警告指示灯>

# 按钮和说明

产品的颜色和形状可能因型号而异。

| 按钮 | 说明 |
| --- | --- |
| 电视 | 打开/关闭电视。 |
| 节目源 | 更换节目源。 |
| 机顶盒 | 打开或关闭连接到电视的卫星接收器或有线机顶盒。要实现此功能，智能触摸遥控器（Smart Touch Control）必须配置为通用遥控器。 |
| ＋ ◢ － | 调节音量。 |
| 声控 | 运行语音识别。要使用语音命令，按住声控按钮，然后说出语音命令。 |
| 静音 | 打开/关闭电视声音。 |
| ◇P | 更换频道。 |
| 更多 | 在屏幕上显示虚拟遥控器面板。虚拟遥控器面板由数字面板、颜色按钮和播放控制面板以及快速访问面板组成。使用触摸板选择数字和按钮。 |
| 触摸板 | 就像使用笔记本电脑的触摸板一样，将您的手指在触摸板上拖动以移动屏幕中显示的焦点。若要选择项目，请按触摸板。 |
| A、B、C 、D | 彩色按钮有不同的功能，具体取决于电视当前执行的功能。 |
| 返回 / 退出 | 返回上一级菜单。按住此按钮可以退出当前节目并返回到电视屏幕。 |
| SMART HUB | 启动 Smart Hub。当应用程序正在运行时，按 按钮将终止该应用程序。 |
| 指南 | 查看每个数字频道的节目安排，包括节目播出时间。此外，如果要设置计划观看或预约录制，请在将于稍后播出的节目条目上按下触摸板。 |
| 使用记录 / 搜索 | 提供历史记录和搜索功能。 |

## 特殊功能

按住智能触摸遥控器（Smart Touch Control）的以下按钮可访问各种特殊功能。

| 按钮 | 说明 |
| --- | --- |
| 触摸板 | 观看电视时按住触摸板可显示频道列表屏幕。此外，在应用程序运行时按住触摸板 2 秒或以上即可访问应用程序的隐藏功能。（非所有程序适用。） |
| 返回 / 退出 | 按住此按钮可退出当前进程或应用程序。 |
| 更多 | 按住触摸板即可轻松选择所需的功能，例如项目、工具、显示等。 |

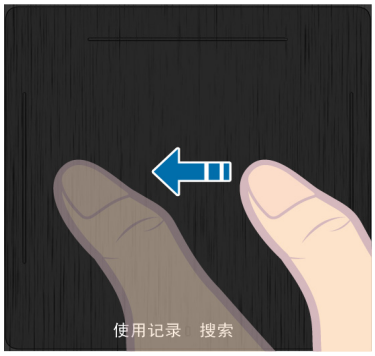
# 使用触摸板

使用触摸板执行各种命令。导航至教程（系统 > 设备管理器 > Smart Touch Control 设置 > 教程）以查看使用智能触摸遥控器（Smart Touch Control）的屏幕指南。 立即尝试

(适用于 PDP F5500 系列、LED F6400 及以上系列)

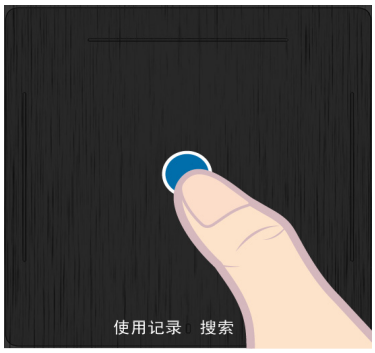
## 拖动

在触摸板上朝所需方向拖动。焦点或指针沿着手指拖动的方向移动。



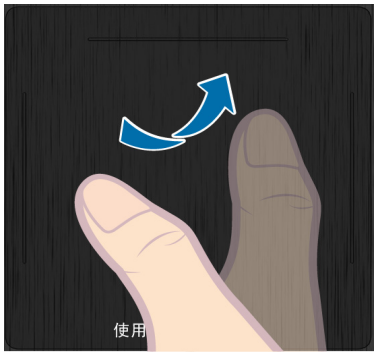

## 点按

点按触摸板。此操作会选择焦点所在的项目。观看电视时，按住触摸板可显示频道列表。在运行某些应用程序时按住触摸板 2 秒，会显示该应用程序可用的功能列表。




## 轻拂

在触摸板上朝所需方向轻拂。根据轻拂的方向和速度会移动焦点或滚动屏幕。

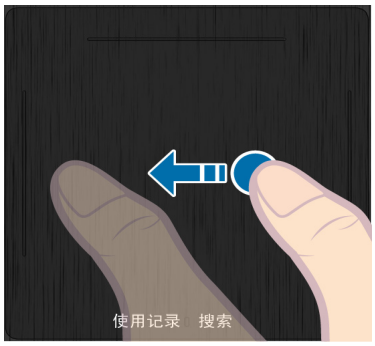


## 按住

观看电视时按住触摸板可显示频道列表屏幕。此外，在应用程序运行时按住触摸板 2 秒或以上可以访问应用程序的隐藏功能。（非所有程序适用。）

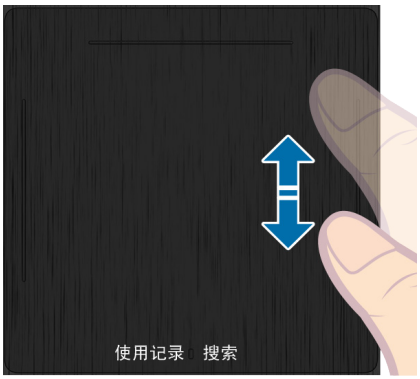
## 按住并拖动

在触摸板上按下、拖动并释放。此操作会移动网页中选定的网页项目或您当前在地图上的位置。




## 向上/向下滚动

向上/向下滚动触摸板左侧或右侧边缘的指示线。该操作可向上/向下滚动网页或列表。此滚动功能对右手和左手用户来说都很方便。




按住触摸板

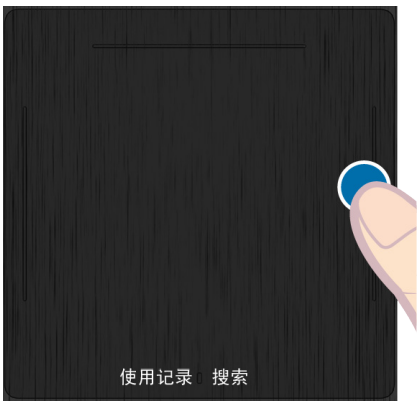
要激活频道列表，请按住触摸板。

## 向左/向右滚动

沿触摸板顶端的凸出线水平滑动手指。您可以水平滚动水平列表或 Smart Hub 面板。

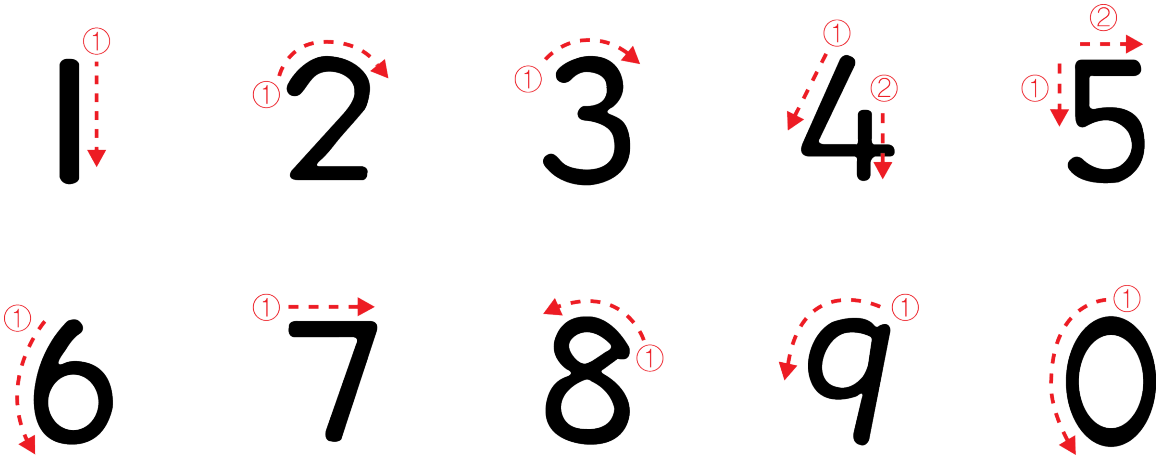
## 通过输入频道编号更换频道

观看电视时，点按触摸板左侧或右侧边缘的线条，可在屏幕上显示数字输入窗口。用手指输入您想观看的频道的编号。屏幕上将显示识别的编号，电视同时切换至相应频道。但是，电视有可能无法正确识别您输入的数字。参考以下指南，以确保电视能准确地识别您输入的数字。




### 数字输入指南

输入数值时请参考下图。如果您不按照以下顺序进行操作，电视可能无法识别您输入的数字。



## 调整触摸板

屏幕菜单 > 系统 > 设备管理器 > Smart Touch Control 设置 > 触摸灵敏度 立即尝试

用户可以调整智能触摸遥控器（Smart Touch Control）触摸板的灵敏度。设置 触摸灵敏度 可以调整灵敏度，让触摸板使用更方便。

## 显示状态和通知横幅

按智能触摸遥控器（Smart Touch Control）上的更多按钮，然后在虚拟控制面板中选择状态屏幕上方会显示状态和通知横幅。参阅关于使用"状态和通知"横幅的部分了解更多信息。

## 历史记录

此操作会显示列有最近访问的频道、媒体内容和应用程序的可交互列表。

### 删除历史数据

屏幕菜单 > Smart 功能 > 移除观看历史记录 > 使用记录 / 照片、视频和音乐

您可以删除最近观看频道、内容以及应用程序的历史记录信息。

## 搜索

按 使用记录 / 搜索 按钮两次。输入搜索条件、在电视和网络上搜索许多应用程序及其内容。

此功能的可用性视国家或地区而定。

# 使用虚拟遥控器

按下更多按钮，在屏幕上显示虚拟遥控器。虚拟遥控器由数字面板、播放控制面板和快速访问面板组成。使用触摸板选择数字和虚拟菜单。

## 更改虚拟遥控器面板

选择数字面板、播放控制面板或快速访问面板作为在屏幕显示的面板。

使用触摸板左右移动焦点。焦点移出最左或最右边缘时，面板会发生改变。

## 更改虚拟遥控器面板的位置

在智能触摸遥控器（Smart Touch Control）上按更多按钮。屏幕上会出现虚拟遥控器面板。按住触摸板 1 秒，用户便可以更改屏幕上的虚拟遥控器面板的位置。

## 使用数字面板

使用数字面板可在键盘屏幕或网页上输入数字或在观看电视时更换频道。使用数字键盘更换频道会留下记录，让您能轻松地返回到之前的频道。

## 使用播放控制面板

在观赏媒体内容时，可以使用播放控制面板进行暂停、快退、快进、跳到下一个文件等操作。

## 使用快速访问面板

快速访问显示、项目和说明书等按钮。但是，可用的按钮随智能触摸遥控器（Smart Touch Control）的操作模式（仅控制电视、通用遥控器等）而各不相同。

# 调整虚拟遥控器

屏幕菜单 > 系统 > 设备管理器 > Smart Touch Control 设置 > 屏幕遥控器大小

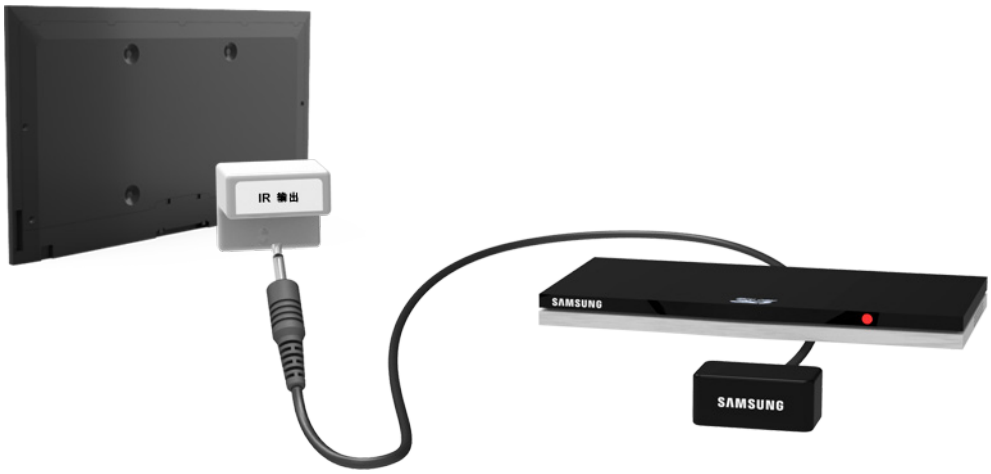
您可以调整虚拟遥控器的尺寸。如果虚拟遥控器按钮太小，您可放大遥控器窗口再进行使用。

# 通用遥控器设置

本款电视具备通用遥控器功能，您可以使用电视遥控器来控制有线电视盒、蓝光播放器、家庭影院和其他连接到电视的第三方外部设备。通过 Anynet+ (HDMI-CEC) 功能，无需其他设置即可使用电视遥控器来操作三星外部设备。更多信息，请参阅"Anynet+ (HDMI-CEC)"部分。

某些品牌或型号的外部设备可能不识别。

## 连接遥控转换器




如图所示，遥控转换器和外部设备之间至少保持 5 厘米的距离。将遥控转换器对准外部设备的遥控信号接收器。请注意，应保持遥控转换器与外部设备之间无障碍物。障碍物的存在将干扰遥控信号的发送。

遥控转换器的颜色和设计可能因型号而异。

## 添加外部设备

1. 使用遥控转换器连接电视和设备。
2. 在节目源模式下选择屏幕右上角的通用遥控器设置。这样即可启动通用遥控器设置过程。之后您使用的遥控器将支持本功能。
3. 根据屏幕提示完成通用遥控器设置。

## 使用通用遥控器

通过为已连接有外部设备的接口配置通用遥控器功能，您只需向相应的接口发送输入信号即可将智能触摸遥控器（Smart Touch Control）用作通用遥控器。

## 管理已注册的外部设备

从通用遥控器设置屏幕选择一台已注册的外部设备。可进行以下操作：

- 节目源设置

  更改电视与外部设备相连接的输入接口。

- 同步关机

  将外部设备设定为与电视一起关闭。

- 重命名

  重命名已注册的外部设备（名称长度最大为 100 个字符）。

- 删除

  移除已注册的外部设备。

# 使用虚拟键盘输入文本

当您需要输入文本时（比如输入网络密码、登录三星帐户等），电视屏幕上可显示虚拟键盘，以便您使用遥控器输入文本。可使用以下类别的虚拟键盘：

- 数字键盘

  (视型号而定)

- QWERTY 键盘

## 使用 QWERTY 键盘输入文本

您可以像使用普通键盘那样使用QWERTY键盘。 您选择想输入的字母即可。

### 其他功能

选择键盘上的 图标使用以下功能：

- 语言

  在中文和英文间切换。

  此功能某些型号或地区可能不支持。

- 推荐文本

  开/关推荐文本功能。启用推荐文本功能后，系统可根据已输入的字符显示推荐字词。

  仅在英文输入法下支持。

- 预测下一个字母

  启用/禁用文本预测功能。启用文本预测功能后，您即无需查找并选择单个字符键。但是该功能仅适用于之前已被添加至字典的词。

# 智能交互

本电视具备智能交互功能。该功能可以识别用户的声音、动作及面部信息，您无需使用遥控器即可进行电视操作。需要在电视上安装单独出售的电视摄像头才能使用动作识别和面部识别功能。安装电视摄像头时确保将电视连接到互联网，这样才能下载动作识别所需要的软件。“智能交互”功能方便您轻松配置各种设置和使用电视功能。开启电视后需要大概 15 秒的时间来启用语音和动作识别功能。

- 动作识别和面部识别并非在所有国家和地区都可用。

PDP5500不支持外部摄像头。

LED F5300-6300、PDP F5200型号不支持语音识别功能。

- 在未明确同意三星采集和使用您的个人信息时，某些三星 Smart Hub 功能可能无法使用。

⚠ 将电视摄像头连接至 2013 年发布的电视型号时，请确保连接至电视上特定的 USB 端口。其他 USB 端口不支持此功能。

## 注意事项

### 面部识别

本产品会保存用户的面部图像缩略图，以备在面部图像识别登录时使用。使用面部图像识别登录 Smart Hub 可能不如使用 ID 和密码登录安全。

### 使用电视摄像头

在某些情况下以及根据某些法律条款，使用/误用电视摄像头可能会导致您承担一定法律责任。 在处理以及自由移动个人数据时，您必须遵守当地的相关个人隐私法律；您还必须遵守旨在监管于工作场所及其他环境实施摄像头监控的相关法律（包括刑法）。

使用电视摄像头即表示您同意不会在以下场合或通过如下方式使用摄像头：(i)在一般禁止使用摄像头的地点（例如，浴室、更衣室），(ii)以会造成侵犯个人隐私权的任何方式，(iii)违反任何适用法律、法规或条例。

如果您要使用摄像头，请先检查设备背面的贴纸。

您必须先撕下贴纸，然后再调整电视摄像头的角度。

当不需要使用摄像头时，请将镜头旋转至向下并将摄像头置于安全的地方。这样可防止电视摄像头意外运行。

## 动作识别

动作识别功能通过使用摄像头实现，因此用户必须位于摄像头的识别范围之内。摄像头的识别范围视环境亮度级别和其他因素而定。使用动作识别功能之前，请先执行动作识别环境测试，以便确定摄像头的识别范围。用户长时间使用动作识别可能会出现身体疲劳。

## 语音识别

为获得最佳语音识别体验，我们推荐您使用智能触摸遥控器（Smart Touch Control）。

语音识别功能并非在所有语言、方言或地区中都适用。其性能将因所选语言、语音音量和周围的环境噪音水平而异。

语音文本输入功能要求用户必须同意任何第三方应用程序的语音隐私政策，并向三星提供用户的 MAC 地址和其他私有信息。

通过语音文本输入功能，用户能够使用语音命令来输入文本，而不必使用鼠标、键盘或遥控器。在搜索、浏览网页以及使用需要输入文本的应用程序时，该功能非常实用。

# 语音识别

屏幕菜单 > Smart 功能 > 语音识别

根据不同的型号，显示的图像可能会有所不同。

本功能仅适用于 PDP F5500 系列和 LED F6400 及以上系列。

您可以通过语音识别功能使用语音命令来访问和控制电视的某些功能。为使您的语音命令能够被准确识别，请使用语言中选定的语言，并确保吐字发音清晰。

环境噪音会干扰语音识别。 如果出现这种情况，请按声控按钮，然后距遥控器的麦克风 10厘米 至 15厘米 远说出命令语。如果说得太小声或太大声，命令可能无法识别。最佳音量约为 60dB（分贝）（如 60 dB：一般对话；70 dB：电话铃声）。

## 工作环境

用户应该在距离电视 4 米以内使用语音识别语音指令。

环境噪音可能会造成语音识别无法正常工作。(适宜的环境噪音水平：低于 40 dB，*40 dB - 图书馆或居民区白天的声音。）请访问三星网站获取标准语音命令列表。

语音识别率因音量/音调、发音和周围环境（电视声音和环境噪音）而异。

## 启用语音识别

按下声控按钮以运行语音识别。说出一个命令。您可以使用语音识别来操作电视。

## 语音识别基本操作

语音识别功能处于激活状态时，您可以随时使用以下命令：

- 移动焦点说“焦点向左”、“焦点向右”、“焦点向上”或“焦点向下”，以便移动焦点。
- 选择项目：说出“选择”。
- 返回：说出“上一个”。
- 有效声控指令：按下声控按钮，将显示在当前状态下可用的基本语音命令列表。当说出“关闭指南”后，可以通过说出“指导我”重新显示在当前状态下可用的基本语音命令列表。屏幕显示出列表后，说出“更多命令”。 将显示在当前状态下可用的语音命令的其他列表。多次说出“更多命令”，可显示更多列表。
- 全部声控指令：按下声控按钮，说出“全部显示”可以按类别显示语音命令的完整列表。再说出类别的名称即可。

仅能够识别预设语音命令。可用的语音命令可能视软件版本而异。

## 语音识别设置

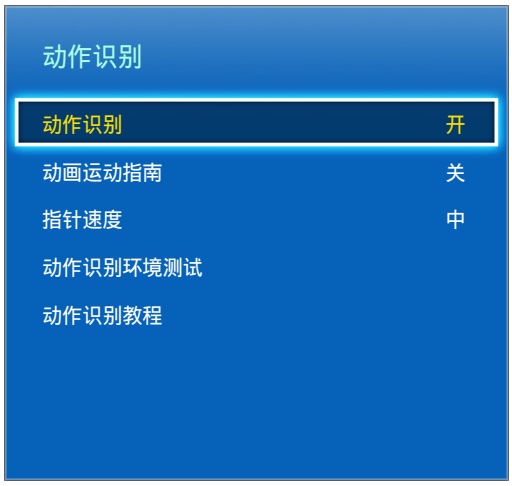
屏幕菜单 > Smart 功能 > 语音识别

按声控按钮开启语音识别功能。

- 语言：选择语音识别的语言。
- 语音识别教程：启动语音识别教程，学习如何轻松使用该功能。

# 动作识别

屏幕菜单 > Smart 功能 > 动作识别




该图片为示意图，还请以实际为准。

此功能的可用性视国家、地区和型号而定。

此功能无网络时不能使用。

使用运动控制功能可更换频道、调整音量、移动指针以及控制其他电视功能。

有些应用程序可能不支持运动控制功能。

在使用语音识别功能时，移动控制功能将不可用。

## 工作环境

在使用动作识别之前，请确保将电视摄像头连接到电视。

用户应距摄像头 1.5 m 至 4 m 远。实际识别范围视摄像头角度和其他因素而定。

运动控制功能依靠电视摄像头实现，因此当摄像头朝向上方或下方时，该功能不可用。请将摄像头调整至正确角度。请勿将摄像头直接对准太阳或其他照明光源；请勿遮挡镜头。

为使摄像头识别运动，用户必须在背景中显得足够突出。

适合的环境亮度在 50 至 500 lux 之间。

在使用运动控制功能时，请避免阳光直射。

使用运动控制功能之前，请先执行动作识别环境测试，以便确定摄像头的识别范围。

## 动作识别环境测试

屏幕菜单 > Smart 功能 > 动作识别 > 动作识别环境测试

使用运动控制功能之前，请先执行该项测试，以确保设备正常工作。

1. 运行动作识别环境测试，并在距离电视 1.5m 到 4m 的位置选择开始。如果电视屏幕反光，用户可能无法顺利使用运动控制功能。
2. 调整摄像头角度，让您出现在屏幕上显示的正方形中。 完成摄像头角度调整之后，请从左至右慢慢晃动您的一只手。伸出一只手，掌心朝向电视。 电视识别出这个动作之后，屏幕上将出现一个箭头光标。如果识别失败，请重试。

## 运动控制教程

屏幕菜单 > Smart 功能 > 动作识别 > 动作识别教程

让您轻松愉快地了解运动控制。启动运动控制并遵循指南的说明。

## 运动控制选项

屏幕菜单 > Smart 功能 > 动作识别

- 动画运动指南

  电视在检测到动作时将显示一个动画指南。

- 指针速度

  设置运动控制中使用的指针的速度。

## 运动控制功能激活

屏幕菜单 > Smart 功能 > 动作识别 立即尝试

伸出一只手，掌心朝向电视。 停留片刻，再慢慢地左右晃动您的手掌三四次。 电视成功识别您的手势之后，运动控制 即被激活，这时屏幕上将会显示一个指针。

将您的手置于电视摄像头的识别范围之外即可关闭运动控制功能。 在 3 秒内举起手可重新激活该功能。

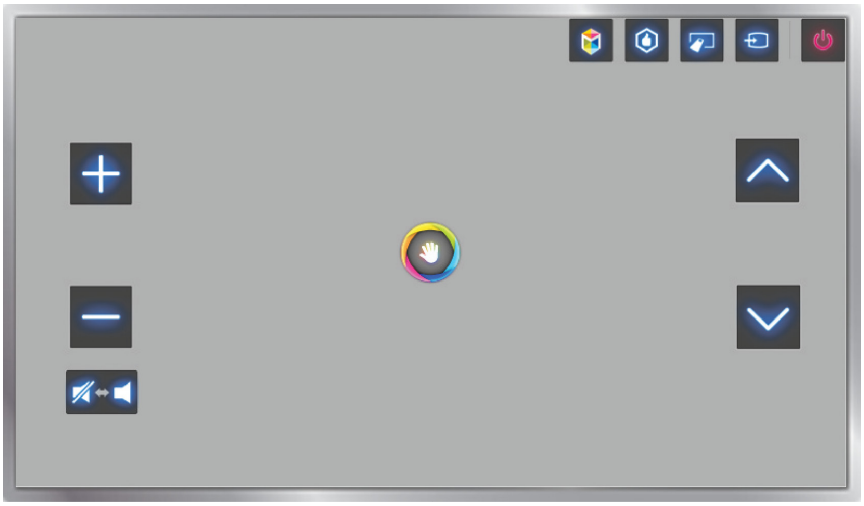
## 使用基本运动控制

- 指向导航：该动作可将光标移至所需位置。
- 运行 / 选择：握拳可选择选项或执行命令。像按遥控器般紧握拳头。
- 返回：手臂沿逆时针方向画圈即可返回上一级菜单。
- 翻屏：伸出一只手掌，指尖朝上，然后向左或向右挥动，即可切换 Smart Hub 屏幕。
- 滚动网页：在浏览网页时，在右侧的滚动条位置一只手握拳，通过上下挥动拳头即可滚动页面。

# 动作识别屏幕

## 观看电视时的屏幕布局

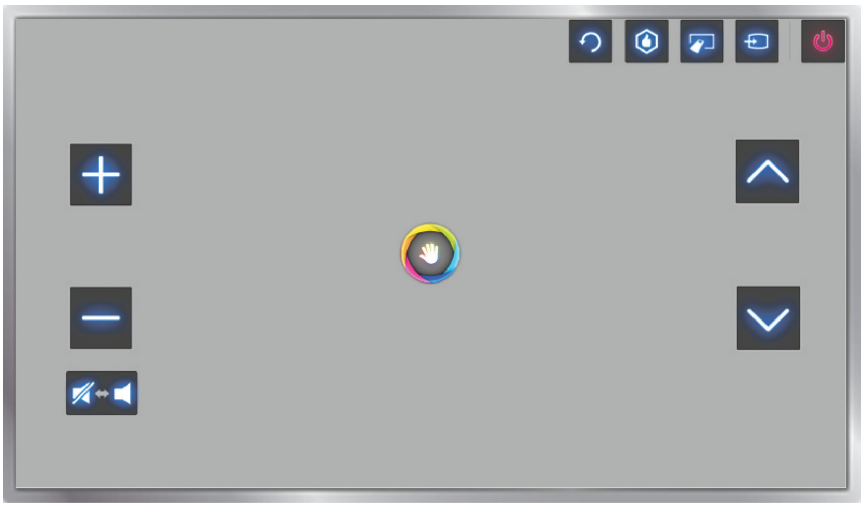
观看电视时启动动作识别，屏幕上会显示以下图标。

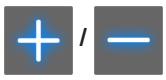
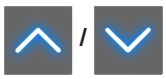


| 图标 | 说明 |
| --- | --- |
| / | 调节音量。 |
| | 打开/关闭电视声音。 |
| / | 更换频道。 |
| | 查看推荐节目信息和播出时间。从列表中选择一个节目可以查看关于该节目的具体信息。 |
| | 启动 Smart Hub。 |
| | 使用数字面板可以输入频道编号，以便跳至该频道。使用带有彩色屏幕按钮的播放控制面板控制当前播放的媒体文件。 |
| | 更换节目源。 |
| | 关闭电视。 |

## Smart Hub 屏幕布局

使用 Smart Hub 时启动动作识别，屏幕上会显示以下图标。



| 图标 | 说明 |
| --- | --- |
|  | 调节音量。但是，只能通过电视播放使用本功能。 |
| | 打开/关闭电视声音。但是，只能通过电视播放使用本功能。 |
|  | 更换频道。但是，只能通过电视播放使用本功能。 |
| | 返回上一级菜单。 |
| | 查看推荐节目信息和播出时间。从列表中选择一个节目可以查看关于该节目的具体信息。 |
| | 使用数字面板可以输入频道编号，以便跳至该频道。使用带有彩色屏幕按钮的播放控制面板控制当前播放的媒体文件。 |
| | 更换节目源。 |
| | 关闭电视。 |

## 恢复屏幕上的图标

通过 Smart Hub 使用动作识别时，如果两秒内无操作，这些图标将自动消失。要恢复图标，将指针移至下方显示三边中的任意一边（标示为蓝色），然后保持 1 秒钟。屏幕上将重新显示图标。

| 图标 | 说明 |
| --- | --- |
| ① | / / / / |
| ② | / / |
| ③ | / |

# 面部识别

(此功能的可用性视国家或地区而定。)

用户可以登记面部图像并通过面部图像识别功能登录 Smart Hub 帐户。每个帐户只能登记一个面部图像。根据环境亮度和用户肤色，电视可能无法正确识别用户面部图像。

⚠ 将电视摄像头连接至 2013 年发布的电视型号时，请确保连接至电视上特定的 USB 端口。其他 USB 端口不支持此功能。

## 工作环境

- 用户应距摄像头 1.5 米至 4 米远。实际识别范围视摄像头角度和其他因素而定。
- 适合的环境亮度在 50 到 500 lux 之间。（100 Lux：浴室；400 Lux：客厅）
- 面部识别功能一次可以识别至多 5 名不同用户。
- 电视可能难以识别双胞胎和面貌相像的两个人。

### 使用面部识别时要注意以下几点。

- 请勿以帽子、太阳镜或头发遮挡面部。
- 用户的整张脸都必须呈现在摄像头中。避免脸上存在阴影。阴影会妨碍摄像头正确识别脸部。
- 请保持面部表情自然。此外，应保持双唇自然闭合。
- 登录 Samsung 帐户时的脸部表情必须与注册过程中的脸部表情相同。

## 面部图像登记

登记面部图像时需要登录 Smart Hub。请首先登录 Smart Hub。如果您没有 Smart Hub 帐户，请新建一个帐户。

1. 打开Smart 功能 > Samsung 帐户 > 编辑配置文件菜单，然后选择注册面部。
2. 阅读指示，选择确定，然后输入三星帐户的密码。
3. 选择拍照，用户的面部会出现在屏幕上。让面部完全处于红色虚线框内。边框变绿即表示面部注册成功。如果注册失败，请选择重试。

   用户的整张脸都必须呈现在摄像头中。避免脸上存在阴影。阴影会妨碍摄像头正确识别脸部。

   请保持面部表情自然。此外，应保持双唇自然闭合。

   最好勾选我还想输入密码以提高安全性旁边的复选框。勾选该复选框后，用户在使用面部识别登录时必须输入密码。
4. 选择保存完成操作。

## 面部图像识别登录

选择登录窗口中的面部识别。电视将会自动识别用户的面部信息。如果识别失败，请重试。如果启用了更改帐户信息下的密码输入选项，则还需要输入密码才能登录 Smart Hub。

用户的整张脸都必须呈现在摄像头中。避免脸上存在阴影。阴影会妨碍摄像头正确识别脸部。

请保持面部表情自然。此外，应保持双唇自然闭合。

识别成功后电视将会自动登录 Smart Hub。如果电视识别到两个或两个以上已登记的面部图像，则会出现一个相应帐户列表。请选择正确的帐户。如果识别到未登记的面部图像，则会弹出警告。

# 使用外围设备

根据不同的型号，显示的图像可能会有所不同。

本款电视能够使用键盘和鼠标代替遥控器进行控制。

通过外围设备，您将能够更简单方便地使用电视。

某些型号不支持 USB HID 系列键盘和鼠标。

## 键盘连接

屏幕菜单 > 系统 > 设备管理器 > 键盘设置 立即尝试

将键盘连接到电视可以使文本输入更加简单方便。若要使用 USB 键盘，请将键盘的连接线插入电视的 USB 端口。若要使用蓝牙键盘，请使用电视的蓝牙功能与之配对。

- 选择键盘

  指定要使用的键盘。一次只能使用一个键盘。 立即尝试

- 添加蓝牙键盘

  查看识别范围内的蓝牙键盘列表。选择要使用的键盘。

- 键盘选项

  设定语言、类型和其他基本键盘设置。 立即尝试

### 键盘使用

可使用下列键盘按键来控制电视。

- Windows ( )、项目 (工具)、Enter ( )、ESC (返回)、数字（数字）
- F1 (A)、F2 (B)、F3 (C)、F4 (D)、F5 ( )、F6（节目源 按钮）、F7（频道列表 按钮）、F8（静音按钮）、F9/F10 (— / ＋)、F11/F12 ( / )

# 鼠标连接

屏幕菜单 > 系统 > 设备管理器 > 鼠标设置 立即尝试

将鼠标连接到电视并单击右键会显示前往屏幕。之后即可像操作计算机一样，通过鼠标使用屏幕菜单、Smart Hub 以及其他电视功能。

若要使用 USB 鼠标，请将鼠标的连接线插入电视的 USB 端口。若要使用蓝牙鼠标，请使用电视的蓝牙功能与之配对。

- 选择鼠标

  指定要使用的鼠标。一次只能使用一个鼠标。 立即尝试

- 添加蓝牙鼠标

  查看识别范围内的蓝牙鼠标列表。选择要使用的鼠标。

- 鼠标选项

  设定按钮功能、指针速度和其他基本鼠标设置。 立即尝试

## 鼠标使用

- 左键：选择
- 右键：显示前往屏幕，包括关机、屏幕菜单、Smart Hub以及工具等选项。

# 电视观看

根据不同的型号，显示的图像可能会有所不同。

使用该功能可以更轻松地查看节目指南和节目信息。但是在使用有线电视盒或卫星接收器观看电视时，以下功能无法使用。

## 节目信息

观看电视时，选择虚拟遥控器面板或按常规遥控器上的显示按钮可查看当前节目的信息。

但是节目信息功能仅适用于数字频道。若要查看节目信息，您必须先设置电视的时钟。要设置时钟，导航至时间（系统 > 时间 > 时钟）。节目信息功能取决于输入信号，某些节目可能无法使用此功能。

显示节目信息屏幕时点按触摸板，可开始录制当前节目。此外，在触摸板上向左/向右拖动可查看其他节目；点按触摸板可对选定节目设置定时收看或定时录制。

## 更改广播信号

屏幕菜单 > 广播 > 天线 立即尝试

使用天线来接收数字广播信号。

## 指南

屏幕菜单 > 广播 > 指南 立即尝试

查看每个数字频道的节目安排，包括节目播出时间。您可以查看节目安排，还可以设置预约观看或预约录制。按指南即可启动使用指南。

### 更换频道

从指南中选择一个频道可直接跳转到该频道。

## 录制当前节目

突出显示当前正在收看的节目，然后选择虚拟遥控面板或常规遥控器的显示按钮。将出现信息屏幕。选择欣赏。录制仅对当前正在收看的节目有效。

不适用于LED F5300、PDP F5200系列。

## 快速搜索

按 A 按钮。将打开一个弹出窗口。在触摸板上向左或向右拖动可以在 24 小时内向后或向前移动焦点，这样可以更快速地浏览节目表。但是焦点不能位于过去的时间点。

## 更改类别

按 B 按钮可改变频道列表。

## 计划观看

选择要观看的节目，然后选择虚拟遥控器面板或常规遥控器上的显示按钮可显示详细信息屏幕。选择详细信息屏幕中的计划观看可设置计划观看。计划观看只适用于尚未播出的节目。按 C 按钮并导航到计划管理器屏幕可查看预约列表。

## 预约录制

选择要录制的节目，然后选择虚拟遥控面板或常规遥控器的显示按钮，显示详细信息屏幕。预约录制只适用于尚未播出的节目。

不适用于LED F5300、PDP F5200系列。

## 查看节目信息

高亮显示一个节目并按显示按钮。该操作将显示选定节目的详细信息。节目信息功能取决于输入信号，某些节目可能无法使用此功能。

# 频道列表

屏幕菜单 > 广播 > 频道列表 立即尝试

观看电视过程中启用频道列表可更换频道或查看其它数字频道的内容。按住触摸板 2 秒，或常规遥控器上的频道列表按钮。将出现频道列表屏幕。

频道列表屏幕图标可指示以下信息：

- A ： 模拟频道
- ： 收藏的频道
- ： 锁定的频道

## 更换频道

选择一个频道可直接跳转到该频道。要快速滚动浏览列表，请使用频道增/减按钮。焦点可以在一个页面内上下移动节目列表。

## 排序

(仅适用于数字频道)

在触摸板上向左拖动或按遥控器上的向左箭头按钮。

按频道名称或频道编号更改列表排序。

## 模式

可以选择以下模式：天线、编辑收藏夹、收藏夹列表、全部、电视、数据及其他和模拟。

只能显示已添加频道的收藏夹。

模式清单内容视国家或地区或型号而定。

## 更改广播信号

在触摸板上向右拖动或按遥控器上的向右箭头按钮，然后选择天线类型。该操作将会立即改变信号源。

按遥控器的右箭头按钮并选择天线类型。该操作将会立即改变信号源。

<适用于 LED 4500 – 6300、PDP 5200 系列>

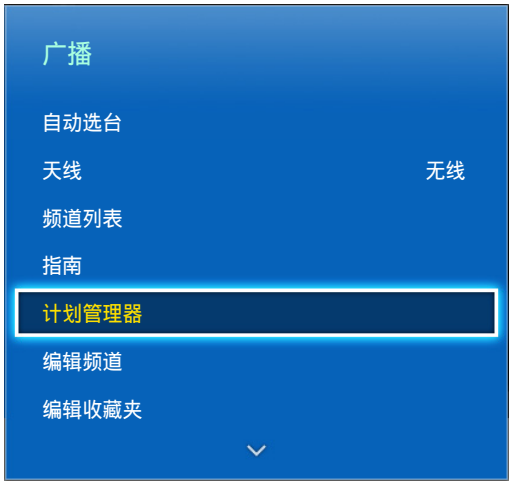
## 更换频道列表

在触摸板上向右拖动或按遥控器上的向右箭头按钮，切换至添加的频道或收藏夹列表。但是只有当收藏夹列表至少有一个收藏频道时才能选择收藏夹列表。如果之前没有添加收藏频道，请选择编辑收藏夹并从编辑收藏夹屏幕添加频道。

# 计划观看

方法 1：屏幕菜单 > 广播 > 计划管理器 立即尝试

方法 2：选择虚拟遥控器面板或常规遥控器上的指南按钮激活指南屏幕，然后按 C 按钮。




根据不同的型号，显示的图像可能会有所不同。

将电视设定为在特定时间和日期播放特定频道或节目。预定电视观看之前，请确保在系统 > 时间 > 时钟菜单下正确设置日期和时间。

## 数字频道的预约观看

可以通过以下两种方式对数字频道的节目设置预约观看：

- 指南
- 节目信息

### 指南

从指南中选择一个您想观看的节目，触摸板向上/下拖动可显示所选择的节目信息，向左/右拖动可显示尚未播出的节目信息。按C按钮进入计划管理器，可为选中节目设置计划观看。

### 节目信息

选择虚拟遥控器面板或常规遥控器上的显示按钮可显示当前节目的信息。位于节目信息屏幕时，在触摸板上向左/右拖动可选择尚未播出的节目并为选中节目设置计划观看。

## 预约观看模拟频道

可以通过指定时间和日期来为模拟频道的节目设置预约观看功能。

1. 运行计划管理器，然后选择预定。将会出现一个弹出菜单。选择预约观看继续后面的操作。
2. 指定节目的天线、频道、重复以及开始时间，然后选择确定，该操作即完成。

## 取消预约观看

若要取消预约观看某节目，请从计划管理器屏幕选中该节目。将会出现一个弹出菜单。选择删除即可取消。

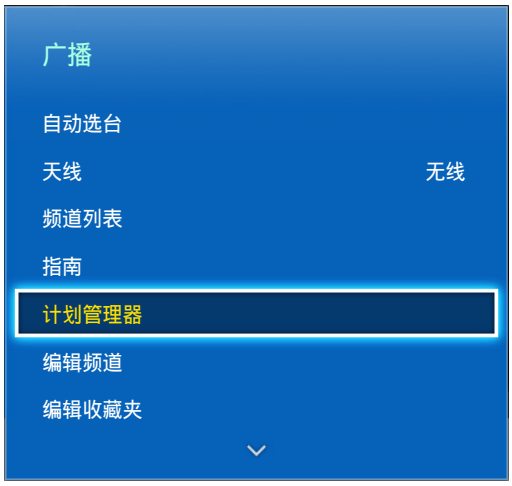
## 编辑计划列表

从计划管理器屏幕选择一个预约条目，然后从弹出菜单中选择编辑。编辑选中条目的设置。

# 预约录制

方法 1：屏幕菜单 > 广播 > 计划管理器

方法 2：智能触摸遥控器(Smart Touch Control)面板或常规遥控器上的指南按钮激活指南屏幕，然后按 C 按钮激活计划管理器屏幕，然后选择预定。将会出现一个弹出菜单。选择预约录制以继续操作。




根据不同的型号，显示的图像可能会有所不同。

本款电视无需使用外部录制设备即可将当前和将来播出的节目录制到 USB 存储设备，以便稍后观看。

预约录制仅适用于数字频道。

选择电视播放中的已录制的电视或选择照片、视频和音乐可以查看录制内容。

## 注意事项

- 若要设置预约录制，您必须先设定电视的时钟。在系统 > 时间 > 时钟下设置时钟。
- 录制内容受数字版权加密保护，因此无法在电脑或其他电视上播放。此外，如果视频线路有变化，这些文件也无法在您的电视上播放。
- 推荐使用转速在 5400rpm 或以上的 USB 硬盘驱动器。但是电视不支持 RAID 类型的 USB 硬盘驱动器。
- 总录制量可能因硬盘驱动器的可用空间和录制质量而异。
- 预约录制需要 USB 存储设备至少有 100MB 的可用空间。录制过程中可用存储空间低于 50MB 时会停止录制。
- 当可用存储空间低于 500MB 时，如果正在同时运行预约录制和 Timeshift 功能，将只停止录制。

- 最长录制时间是 360 分钟。
- 播放录制内容和使用 Timeshift 功能时，将采用电视的各项设置。
- 如有在录制过程中更改输入信号，屏幕将变为空白，直至更改完成为止。然后录制会继续进行，但是 将不可用。
- 使用录制功能时，实际开始录制的时间可能会比指定时间晚一两秒。
- 如果在使用 HDMI-CEC 兼容的外部设备录制节目的同时使用预约录制功能进行录制，则预约录制功能的优先级更高。
- 连接录制电视用的 USB 设备会自动删除未正常保存的 Timeshift 和录制文件。
- 设定了关机定时器或自动关机后，如果到达指定关机时间时仍在进行录制，则电视会忽视关机设置，待录制完成后才关机。

## 设置专用录制设备

在连接外部存储设备后，必须将其配置为录制电视专用设备，然后才能使用预约录制和 Timeshift 功能。

### 即插即用

1. 按 并启动 Smart Hub。从电视播放或照片、视频和音乐屏幕的底部选择已录制的电视来显示已连接设备的列表。选择要使用的设备。将出现一个弹出窗口。
2. 选择是。在设备格式化屏幕可以将设备格式化为与视频录制相兼容的系统。请注意格式化设备将清除所有已有的数据。
3. 完成格式化之后，检查设备是否支持录制和 Timeshift 功能。检查完毕后，设备就绪，可与预约录制和 Timeshift 功能配合使用。测试失败则表明所选设备不能够用作专用录制设备。请选择其他设备。

### 专用录制设备管理

管理被设定为专用录制设备的外部存储设备。

1. 按 并启动 Smart Hub。从电视播放或照片、视频和音乐屏幕的底部选择已录制的电视来显示已连接设备的列表。选择专用录制设备以便显示保存在设备上的文件列表。
2. 选择屏幕顶部的选项，然后选择管理设备。

在管理设备屏幕有以下选项可供选择：

- 格式化设备：将外部存储设备格式化为与视频录制相兼容的系统。
- 检查设备：检查外部存储设备使用的系统是否与视频录制相兼容。
- 设备性能测试：测试外部存储设备是否支持录制和 Timeshift 功能。
- 默认录制设备：如果有多台外部存储设备连接到电视，您可以指定一台设备作为录制和 Timeshift 功能的默认设备。

## 节目录制

录制节目时有以下选项可供选择：

- 即时录制
- 指南
- 节目信息
- 指定时间和日期

### 即时录制

要录制当前正在收看的节目，请选择虚拟遥控面板或常规遥控器的 按钮，然后设置您想进行录制的时长。

### 指南

从电视播放中选择一个当前节目，然后按录制按钮。此时即可立即开始录制当前节目。此录制安排只适用于数字频道。

### 节目信息

选择虚拟遥控面板或常规遥控器的显示按钮。将出现当前收看的节目的信息屏幕。在信息屏幕上按触摸板，然后便可以录制该节目。或者，您也可以在触摸板上左右拖动，选择将于稍后播出的节目，以预定录制操作。该功能仅适用于数字频道。

### 指定时间和日期

1. 运行计划管理器，然后选择预定。将会出现一个弹出菜单。选择预约录制以继续操作。
2. 指定节目的天线、频道、重复、开始时间以及结束时间，然后选择确定，该操作即完成。

### 取消预约录制功能

若要取消预约录制某节目，请从计划管理器屏幕选中该节目。将会出现一个弹出菜单。选择删除即可取消。

## 编辑定时器列表

从计划管理器屏幕选择一个预约条目，然后从弹出菜单中选择编辑。编辑选中条目的设置。

# 播放录制的节目

按 并启动 Smart Hub。选择照片、视频和音乐屏幕底部的已录制的电视。选择包含已录制节目的外部存储设备，以便显示可用录制文件列表。

从列表中选择一个节目或按 ► 按钮播放选中的节目。播放文件时可使用遥控器或屏幕控制按钮。按触摸板或工具可显示屏幕控制按钮。按返回可隐藏屏幕按钮。

要退出，请选择虚拟遥控面板或常规遥控器的 ■ 按钮或按返回按钮。

## 更改观看模式

选择列表顶部的视图，然后选择观看模式。该列表会按选择的观看模式重新排序。

## 筛选视图

选择列表顶部的过滤器，然后选择过滤器。仅列出与选择的过滤器相对应的已录制节目。

## 创建播放列表

从屏幕顶部的选项列表中选择播放所选项。选择您想播放的节目，然后选择播放。您可以创建一个播放列表。但是如果列表是在“文件夹”视图模式下，则您只能从同一个文件夹中选择录制内容。若要从其他文件夹添加节目到播放列表，需要更改视图模式。

## 录制内容锁定/解锁

从屏幕顶部的选项列表中选择锁定。选择您想锁定的节目，然后选择锁定。该操作可锁定所有选中的节目。

若要解锁节目，转到屏幕顶部的选项列表并选择解锁。选择您想解锁的节目，然后选择解锁。该操作可解锁所有选中的节目。

## 删除已保存的节目

从屏幕顶部的选项列表中选择删除。选择您想删除的所有节目，然后选择删除。该操作可删除所有选中的节目。

## 重命名

从屏幕顶部的选项列表中选择重命名。选择要重命名的节目。使用键盘输入新名称，然后选择完成，即完成节目重命名。新名称长度最大为 29 个字符。

## 设备管理

将连接到电视的一个设备指定为专用录制设备。

## 播放其他节目

- 选择 ⏮ / ⏭ 屏幕按钮。
- 选择搜索屏幕按钮，然后选择搜索标题。

## 节目浏览

- 在触摸板上向左/右拖动。即可向前或向后跳转 10 秒。
- 按 ◀◀ / ▶▶ 按钮。您可以选择多达 7 种播放速度。若要恢复正常播放速度，请按 ▶ 按钮。或者在暂停时按 ▶▶ 按钮来降低播放速度（1/8、1/4、1/2）。慢速播放不支持音频，并且只适用于前进播放。
- 按 ⏸ 按钮暂停屏幕，然后按 ⏸ 以 1 帧为单位浏览暂停的视频。视频暂停时不支持音频输出。
- 从屏幕控制按钮中选择搜索，然后选择搜索场景。您可以从特定场景开始播放文件。但是，此功能在以下情况中不可用：
  - 未创建场景缩略图。
  - 仅录制了声音。
  - 录制时间少于 60 秒。
- 选择搜索屏幕按钮，然后选择搜索时间栏。您可以从特定场景开始播放文件。但是，此功能在以下情况中不可用：
- 选择 ⏮ 屏幕按钮。该操作可从最开始播放视频。

## 其他录制节目播放设置

- 重复

  选择重复屏幕按钮。该操作将更改重复播放模式。选择单个重复仅重复播放当前节目，而选择全部重复将重复播放文件夹中的所有节目。

- 图像尺寸

  选择图像尺寸屏幕按钮，然后选择图像尺寸。

- 接收器

  选择接收器屏幕按钮，然后打开接收器电源。

- 图像模式

  选择设置屏幕按钮，然后选择图像模式。选择图像模式设置。

- 伴音模式

  选择设置屏幕按钮，然后选择伴音模式。选择伴音模式设置。

- 音频语言

  选择设置屏幕按钮，然后选择音频语言。选择一种音频语言。但此选项仅可用于提供多种音频格式的流视频。

- 字幕设置

  选择设置屏幕按钮，然后选择字幕设置。选择字幕设置。

- 显示信息

  选择屏幕控制按钮中的设置和信息。此时可查看当前节目的详细信息。

但此选项仅可用于支持多种音频格式的已录制节目。

# Timeshift

Timeshift 可暂时录制当前节目。通过本功能，用户可以先暂停再继续播放直播节目，甚至可以向后或向前浏览节目。但是 Timeshift 功能只适用于数字频道。此外，激活 Timeshift 功能会关闭广播菜单。

## 注意事项

- 录制内容受数字版权加密保护，因此无法在电脑或其他电视上播放。此外，如果视频线路有变化，这些文件也无法在您的电视上播放。
- Timeshift 功能可调节的最长时间是 90 分钟。
- Timeshift 功能不适用于已锁定的频道。
- 推荐使用转速在 5400rpm 或以上的 USB 硬盘驱动器。但是电视不支持 RAID 类型的 USB 硬盘驱动器。
- 使用 Timeshift 功能之前，必须先对连接到电视上的 USB 存储设备执行设备性能测试。可通过 Smart Hub > 电视播放或照片、视频和音乐 > 已录制的电视启动设备性能测试。
- 总录制量可能因硬盘驱动器的可用空间和录制质量而异。
- 播放录制内容和使用 Timeshift 功能时，将采用电视的各项设置。
- 连接录制电视用的 USB 设备会自动删除未正常保存的 Timeshift 和录制文件。
- Timeshift 功能达到最大限度时将会自动停止。
- Timeshift 功能需要 USB 存储设备至少有 1.5GB 的可用空间。
- 启动某项应用程序、更换至模拟频道以及执行将电视转换成不支持 Timeshift 功能的状态的其他操作都将自动停止 Timeshift 功能。电视调回数字频道后，Timeshift 将继续运行。

## 激活 Timeshift 功能

观看电视时按 ► 按钮可激活 Timeshift 功能。屏幕上会显示 Timeshift 进度条。

Timeshift 控制按钮和功能如下：

- ◄◄ / ►►：您可以选择多达 7 种播放速度。若要恢复正常播放速度，请按 ► 按钮。
- 在触摸板上向左/右拖动。即可向前或向后跳转 10 秒。
- ■：在观看 Timeshift 内容时按此按钮可以返回实时播放。在实时观看模式下按此按钮可关闭 Timeshift 功能。
- II：暂停屏幕。暂停状态下按 II 按钮可以逐帧浏览。电视在 Timeshift 模式下暂停时，将无法输出音频。逐帧浏览仅适用于向前播放。在暂停状态下按 ◄◄ / ►► 按钮将以 1/4 正常速度继续播放视频。

# 3D 电视

屏幕菜单 > 图像 > 3D

图像可能因机型而异。

此功能仅适用于 LED 6400, PDP 5500 及更高系列。

本款 SMART TV 具备 3D 功能。为获得最佳 3D 观看体验，用户请务必佩戴三星的 3D 主动式眼镜。
理想的观看距离是屏幕高度的三倍或以上。我们建议您坐下观看，这样眼睛可与屏幕保持水平。

## 注意事项

在 3D 模式下观看电视之前请仔细阅读有关 3D 观看的健康和安全信息。
参阅"3D 主动式眼镜注意事项"了解更多信息。

⚠ 走动或移动。否则可能因绊倒或碰撞物体而造成伤害。

## 使用限制

使用 3D 电视时有一些限制：

- 运行 Smart Hub 会自动退出 3D 模式。
- 画中画功能不可用。
- 某些图像选项会被禁用。
- 不支持三星的 IR 型 3D 主动式眼镜和第三方 3D 眼镜。

## 使用建议

- 开启电视时，3D 图像的左右镜头最初可能会彼此重叠。片刻之后即可优化显示并让重叠现象消失。
- 如果 3D 主动式眼镜或电视周围有其他 3D 产品或电子设备正在使用，则 3D 眼镜可能无法正常工作。如果发生此问题，请使其他电子设备尽量远离 3D 主动式眼镜。
- 3D 视频是否真正高清显示通常取决于视频质量。

## 激活 3D 模式

屏幕菜单 > 图像 > 3D > 3D 模式

根据输入信号选择一个 3D 模式。某些 3D 内容可能不适用于您的首选 3D 模式。在这种情况下，您需要改变 3D 模式以便观赏内容。根据输入信号从可用的 3D 模式中选择一种。可用的 3D 模式可能因输入信号而异。

- Off 关闭：退出 3D 观看。
- 普通：将普通图像转换为 3D 图像。有些格式不支持此模式。
- 左/右：将一个图像分裂为左右重叠的图像以制造 3D 效果。
- 上/下：将一个图像分裂为上下重叠的图像以制造 3D 效果。

## 3D 效果

进行以下调整可以让 3D 内容更丰富有趣。

- 三维视角

  调整 3D 视角。

- 深度

  调整 3D 深度。如果 3D 模式设置为（左/右）或（上/下）。

- L/R 更改

  对调左右侧图像的位置。

- 3D → 2D

  将 3D 图像转换为普通图像。3D 模式设置为（普通）或 Off（关闭）时，此功能不可用。

# 画中画

屏幕菜单 > 图像 > 画中画 立即尝试

图像可能因机型而异。

在主屏幕上显示来自外部设备的视频，同时以画中画的形式观看电视。 例如，您可以在主屏幕上显示蓝光电影，同时以画中画的形式观看电视。 运行 Smart Hub 或 3D 模式时无法使用画中画功能。关闭处于画中画模式的电视将自动关闭画中画功能。

- 画中画：激活/关闭画中画功能。
- 天线: 在电视开始记忆可用的频道前，您必须先指定连接到电视的信号源类型，即，无线(使用天线)或有线。选择无线或有线。
- 频道：选择画中画的副画面频道。
- 尺寸：选择画中画的副画面尺寸。
- 位置：选择画中画的副画面位置。
- 伴音选择：选择音频源。

  在主屏幕上玩游戏或使用卡拉 OK 功能会导致画中画图像质量下降。

  若要以画中画模式观看电视，必须将主屏幕的信号源设置为分量输入或 HDMI。画中画窗口仅支持电视信号。

# 模拟屏幕校准

模拟图像可能会抖动并且充满噪点。如果出现这种现象，您可以通过微调信号或消噪让图像变得清晰。

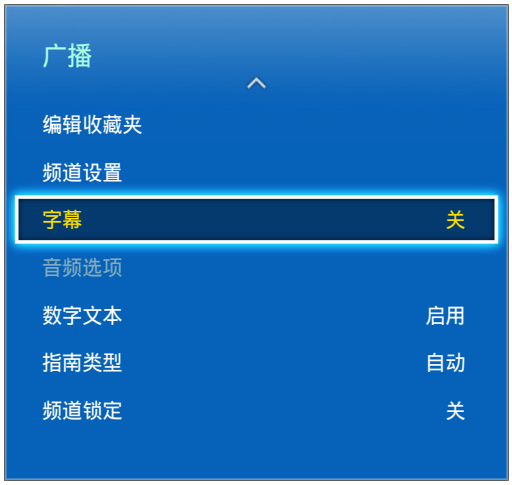
## 微调

屏幕菜单 > 广播 > 频道设置 > 微调 立即尝试

让抖动的图像变得清晰。微调图像直至图像清晰，然后选择保存或关闭。选择复位可复位“微调”操作。该操作仅适用于模拟广播。

# 字幕

屏幕菜单 > 广播 > 字幕 立即尝试




根据不同的型号，显示的图像可能会有所不同。

在观看支持字幕的数字广播和模拟广播时显示字幕。

## 显示字幕

屏幕菜单> 广播 > 字幕 > 字幕 立即尝试

显示字幕。当选择了支持字幕的广播节目时将显示字幕。

可将字幕功能设置为开或者关。

- 字幕模式 立即尝试

  设置字幕模式。

- 字幕语言 立即尝试

  设置字幕语言。

DVD 字幕仅电视连接了外部输入设备时可用。

## 字幕选项

屏幕菜单 > 广播 > 字幕

选择一种字幕模式。模式列表可能因广播而异。

- 首选字幕 立即尝试

  （中文/英语）

  设置第一字幕语言。

- 第二字幕 立即尝试

  （中文/英语）

  设置第二字幕语言。

# 电视图像设置

图像质量因信号来源而异。本款电视配有各种设置来优化结果。

- 基础设置
- 高级设置
- 图像选项

## 基础设置

屏幕菜单 > 图像

基本图像设置可更改电视屏幕上显示的图像的外观。

## 更改图像模式

屏幕菜单 > 图像 > 图像模式 立即尝试

根据不同的型号，显示的图像可能会有所不同。

根据电视观看条件选择最佳的图像模式。通过 HDMI-DVI 缆线连接到 PC 时，只能选择标准和娱乐模式。

- 动态

  该操作会增加屏幕的亮度。最适合明亮的环境。

- 标准

  这是默认模式。

- 自然

  它对减少眼睛疲劳非常有用。本模式仅在液晶电视上可用。

  此功能不适合PDP 等离子电视。

- 电影

  降低屏幕亮度并减少眩光。适合在昏暗的房间、观看电影和眼睛疲劳时使用。

- 娱乐

  使图像变清晰，更好地体验动态观看效果。只有在通过 HDMI-DVI 缆线连接到计算机时，才能使用此模式。

## 图像质量

屏幕菜单 > 图像

选择一种图像模式，然后选择以下选项，以显示可调整相应设置的滑块。调节设置值和在列表中上下移动。设置值将应用给当前节目源，并且在下次使用该节目源时任然有效。通过 HDMI-DVI 缆线连接到 PC 时，不能选择色度和色调(绿/红)调节选项。

- 背光

  调节个别像素的亮度。降低亮度可减少能耗。

本选项仅在 LED 电视上可用。

- 面板亮度

  调节面板的亮度。降低亮度可减少能耗。

本选项仅在 PDP 电视上可用。

- 对比度

  调整屏幕对比度。 立即尝试

- 亮度

  调节整体亮度。 立即尝试

- 清晰度

  使对象的边缘变清晰或模糊。 立即尝试

- 色度

  调节整体颜色饱和度。 立即尝试

- 色调(绿/红)

  调整绿色和红色色调比例。增加绿色值使绿色更加饱和，增加红色值使红色更加饱和。 立即尝试

## 将当前画面质量设置应用到另一台输入设备

屏幕菜单 > 图像 > 应用图像模式

您可以将电视配置的画面质量设置应用到所有连接到电视的外部设备。

选择所有节目源可将设置应用到所有连接到电视的外部设备。选择当前节目源可将设置应用到当前输入设备。

## 图像尺寸

屏幕菜单 > 图像 > 图像尺寸 立即尝试

必要时，使用它可以更改电视屏幕的图像大小和宽高比。

安装的有线电视盒或卫星接收器可能有自己的屏幕大小设置。大多数时候应使用电视的 16:9 模式，这也是默认模式。请参阅"图像尺寸和输入信号"表格。

图像尺寸选项因地域而异。

- 自动宽屏

  自动将图像尺寸的宽高比调整为 16:9。

- 16:9

  将图像设为 16:9 宽屏格式。

- 宽幅放大

  将图像尺寸放大到 4:3 以上。放大的图像可以上下移动。

- 放大

  在垂直方向上放大 16:9 的宽屏图像，以适应屏幕尺寸。放大的图像可以上下移动。

- 4:3

  将画面设置为 4:3 这一基本模式。

⚠ 请勿让电视长时间处于 4:3 模式。屏幕左右两侧/上下两端显示的黑色边缘可能会导致残影（烧屏）。这种情况不在保修范围内。

- 全屏显示

  显示完整图像，而不作任何剪切。

- 智能视图 1

  将 16:9 的图像缩小 50%。该模式仅在液晶电视和 HDMI 模式下可用。

- 智能视图 2

  将 16:9 的图像缩小 25%。该模式仅在液晶电视和 HDMI 或数字电视模式下可用。

### 图像尺寸和输入信号

| 图像尺寸 | 输入信号 |
| --- | --- |
| 16:9 | 模拟电视、AV、分量输入（480i、480p）、数字电视（720p、1080i、1080p）、分量输入（720p、1080i、1080p）、HDMI（720p、1080i、1080p） |
| 宽幅放大、放大 | 模拟电视、AV、分量输入（480i、480p） |
| 4:3 | 模拟电视、AV、分量输入（480i、480p）、数字电视（720p、1080i、1080p）、分量输入（720p、1080i、1080p）、HDMI（720p、1080i、1080p） |
| 智能视图 1 | HDMI（720p、1080i、1080p） |
| 智能视图 2 | 数字电视（720p、1080i、1080p）、HDMI（720p、1080i、1080p） |
| 全屏显示 | HDMI（720p、1080i、1080p）、分量输入（1080i、1080p）、HDMI（720p、1080i、1080p） |

图像尺寸设置将应用于当前节目源，且应用的图像尺寸在下次使用该节目源时仍然有效。

## 屏幕位置

屏幕菜单 > 图像 > 图像尺寸 > 放大/位置 立即尝试

将图像尺寸设置为宽幅放大或放大，即可调整屏幕位置。

1. 若要调整屏幕位置，请选择放大/位置，然后从弹出窗口中选择放大/位置。
2. 使用箭头按钮调整屏幕位置，然后依次选择位置、关闭。选择复位可复位屏幕位置。

<适用于 LED 4500 – 6300 系列>

1. 若要调整屏幕位置，请选择位置，然后从弹出窗口中选择位置。
2. 按遥控器上的箭头按钮来移动屏幕。完成后，依次选择位置和关闭。选择复位可复位屏幕位置。

### 4:3 屏幕尺寸

仅在图像尺寸设置为自动宽屏时可用。您可将所需图像尺寸确定为 4:3 WSS（宽屏服务）尺寸或原始尺寸。各个欧洲国家或地区要求使用不同的图像尺寸。

此功能在分量输入或 HDMI 模式下不可用。

# 高级设置

屏幕菜单 > 图像 > 高级设置 立即尝试

使用高级设置可精细调整图像在电视屏幕上的显示方式。高级设置选项仅在将图像模式设置为标准或电影时可用。使用 HDMI-DVI 缆线将电视连接到计算机时，只能调整白平衡和伽玛。

- 动态对比度

  (关/低/中/高)

  自动调节屏幕对比度。使用此选项可实现最佳对比度设置。 立即尝试

- 黑色色调

  (关/暗/较暗/最暗)

  调节黑色深度。 立即尝试

- 肤色

  调节肤色色调中的红色程度。 立即尝试

- 仅 RGB 模式

  (关/红色/绿色/蓝色)

  逐个调节红色、绿色和蓝色等级。 立即尝试

- 色彩空间

  (自动/原始)

  调节可在屏幕上呈现的色彩范围。自动可自动根据输入信号调节色彩空间。原始使用比输入信号更宽的范围。 立即尝试

- 白平衡

  调节图像的色温，使白色对象看上去很白并且整体图像色彩较为自然。使用补偿菜单调节每种色彩的光度，使用增益菜单调节每种色彩的亮度。若要恢复默认值，请选择复位。 立即尝试

- 10p 白平衡

  此功能仅不适用于 LED F5300 - F5500 系列和 PDP 等离子电视系列。

  通过以 10 点的间隔调节红色、绿色和蓝色元素的亮度来调节白平衡。只有在将图像模式设置为电影时，该选项可用，并且某些外部设备可能不支持该选项。

- 伽玛

  调整主要色度。 立即尝试

- 专家模式

  此功能仅不适用于 LED F5300 - F5500 系列和 PDP 等离子电视系列。

  无需使用其他模式发生器或过滤器即可在屏幕上显示图像校准模式。模式 1 可用来校准对比度；模式 2 可用来校准色彩和颜色饱和度。如果在校准屏幕时屏幕菜单消失或激活了其他菜单，此选项将自动保存之前所作的更改，并自动关闭该菜单。该功能只可用于分量输入和 HDMI 模式。

- 运动光照

  根据屏幕运动来调节图像亮度，以减少能耗。该功能仅适用于将图像模式设置为标准时，并且不适用于 3D 模式。此外，调节对比度或亮度将自动关闭该功能。 立即尝试

# 图像选项

屏幕菜单 > 图像 > 图像选项 立即尝试

图像可能因机型而异。

使用图像选项来进一步改善图像质量。通过 HDMI-DVI 缆线连接到计算机时，用户只能更改色温。

- 色温

  (冷/标准/暖1/暖2)

  调节色温。该设置将仅应用给当前图像模式。当图像模式发生更改时，电视会自动使用另一模式的设置。如果将图像模式设置为动态，则用户只能选择冷或标准。 立即尝试

- 数字清晰视图

  (关/低/中/高/自动/自动应用)

  减少因信号微弱而引起的静止图像或重影现象。该功能仅适用于模拟电视频道。选择自动应用可在屏幕上显示信号强度。绿色指示条代表最佳的可用信号。 立即尝试

- MPEG 噪音滤波器

  (关/低/中/高/自动)

  降低 MPEG 噪点并提高视频质量。 立即尝试

- HDMI 黑色等级

  该选项仅适用于通过 HDMI 缆线输入的视频。使用该选项减少观看来自外部设备的视频时可能产生的残影现象。选择一个黑色等级。此时用户可以调节黑色等级来进行补偿。该功能仅在 HDMI 模式下可用。 立即尝试

- 电影模式

  优化电影的图像质量。选择观看电影的模式。该功能仅在观看电视或输入信号为 AV、分量输入(480i, 1080i)、或 HDMI (1080i) 时可用。只有电视输入 HDMI 24Hz 信号时才能激活 Cinema Smooth 功能。Cinema Smooth 功能仅适用于 PDP F5200、 F5500 系列。 立即尝试

- **Motion Plus**

  消除动态场景中的拖影现象，提供更为清晰的图像。此功能仅适用于 LED 液晶电视。

  > 电视上的信息屏幕将显示输入信号 (60Hz) 的分辨率和频率，而不是电视通过 Motion Plus 功能为所显示的图像生成的频率。

  > 如果屏幕上出现噪点，请将 Motion Plus 设置为关。如果将 Motion Plus 设置为个人设定，则可以手动设置模糊减少、颤动减少、LED 清晰动态画面或复位。

  - 模糊减少：调整视频源的模糊度降低水平。
  - 颤动减少：播放电影时，调节视频源的抖动度降低水平。
  - LED 清晰动态画面：消除动态场景中的拖影现象，提供清晰的画面。
  - 复位：将所有自定义设置复位为出厂默认值。

- 模拟清晰视图

  降低画面中由于信号串扰而导致的斜纹噪音。

- 暗度优化器

  > 本功能仅适用于 PDP F5200、F5500 系列和 LED F6800 系列。

  调整整体黑色深度以改变图像深度。播放媒体文件或将电视用作计算机显示器时此功能不可用。

## 画面关闭

屏幕菜单 > 图像 > 画面关闭

关闭屏幕并仅输出视频。若要再打开屏幕，按除了音量键和电源键以外的任意按键。

## 复位图像设置

屏幕菜单 > 图像 > 图像复位 立即尝试

将当前图像模式的所有图像设置复位为默认设置。这不会影响其他图像模式的设置。

# 伴音设置

(图像可能因机型而异。)

伴音质量因节目源而异。本款电视配有各种设置来优化结果。

- 伴音模式
- 音效
- 3D 音频
- 扬声器设置
- 其他设置
- 伴音复位

## 伴音设置

屏幕菜单 > 伴音

使用伴音设置可更改伴音模式、启用/禁用环绕立体声、调节均衡器以及优化电视的伴音。

## 更改伴音模式

屏幕菜单 > 伴音 > 伴音模式 立即尝试

伴音模式可调节声音输出。 但是，伴音模式在仅使用外部扬声器时不可用。

- 标准

  这是默认的伴音模式。

- 音乐

  此模式强调正常音乐而不是语音。

- 电影

  此模式经过特别校准，可为电影提供最佳声音。

- 清晰语音

  此模式强调语音。

- 放大

  这会增加高频声音的整体密度，提供更好的听觉感受。它是为听力较弱的用户设计的。

## 调整伴音设置

屏幕菜单 > 伴音 > 音效 立即尝试

使用音效来更改电视发出声音的方式。只有当选择扬声器设置为电视扬声器，且伴音模式设置为标准时，才可以使用这些选项。

- DTS TruSurround

  提供您仿若置身电影院或音乐厅般的音效。 立即尝试

- DTS TruDialog

  您可以在背景音乐或伴音效果的基础上增加语音强度。 立即尝试

- 均衡器

  调节扬声器的平衡和宽带。选择复位可复位设置。 立即尝试

## 3D 音频

<仅适用于 LED F6400 及以上系列、PDP F5500 系列>

屏幕菜单 > 伴音 > 3D 音频

3D 音频技术与 3D 视频的弹出效果类似，可通过使用恰当的音频深度控制提供身临其境的伴音效果。3D 音频仅在观看 3D 内容时可用。

# 扬声器设置

(图像可能因机型而异。)

如果电视的音频被输出到如家庭影院等外部设备上，您可以指定使用哪个扬声器，并且进行相应调节，以消除解码速度回声。

## 选择扬声器

屏幕菜单 > 伴音 > 扬声器设置 > 选择扬声器 立即尝试

该图片为示意图请以实物为准。

指定您想使用的扬声器。若要同时使用电视和外部扬声器，请选择电视扬声器。选择外部扬声器将关闭电视扬声器而仅使用外部扬声器。

使用外部扬声器会让音量按钮和静音功能不起作用。此外，还会禁用某些伴音选项。

## 自动音量

屏幕菜单 > 伴音 > 扬声器设置 > 自动音量 立即尝试

因为每个广播台都有自己的广播条件，所以音量可能会随着频道的改变而有所变动。自动音量功能可通过降低或提高声音输出来自动调节频道的音量。正常可输出正常音量级别；夜间可输出比正常稍低的音量级别，是夜间观看电视的最佳选择。若要使用已连接的信号源设备上的音量控制，请停用自动音量。如果在使用信号源设备时启用自动音量，则设备的音量控制可能无法正常工作。

# 三星音频设备连接

屏幕菜单 > 伴音 > 扬声器设置 > SoundShare 设置

将电视和三星音频设备相连接，获得更丰富清晰的声音。此功能适用于支持 SoundShare 功能的 Samsung 音频设备。

使用电视的蓝牙功能将三星音频设备与电视配对。关于配对的更多信息，请参阅三星音频设备的操作手册。

- 添加新设备

  启用/禁用 SoundShare。新设备设置为关时，将忽略来自新设备的连接信号。

- Samsung 音频设备列表

  显示配对的三星音频设备的列表。选择一台设备显示其菜单选项。 激活/关闭音频设备或将其从列表中删除。

## 电视安装类型

屏幕菜单> 伴音 > 扬声器设置 > 电视安装类型

根据电视的安装方式，电视音效可能略有不同。选择 直立式 或壁挂式。

# 其他设置

屏幕菜单 > 伴音 > 其他设置

设定其他设置可获得更好的音频输出。

- DTV 音量大小

  (仅适用于数字频道)

  此功能允许您将语音信号（在数字电视广播期间收到的信号）的差异缩小至所需水平。

根据广播信号的类型，可将 MPEG/HE-AAC 调整为 -10dB 至 0dB。要增加或降低音量，请在 0 至 -10 之间进行调整。

- 数字音频输出

  数字音频输出用于提供数字声音，减少对扬声器和各种数字设备（如DVD 播放器）的干扰。

  - 音频格式 :您可以选择数字音频输出 (SPDIF) 格式。

    根据不同的输入源，可用的数字音频输出 (SPDIF) 格式也可能不同。

  - 音频延迟

    当观看电视或视频，及使用AV接收器等外部设备收听数字音频输出时，可纠正音频视频同步问题。当选择音频延迟功能时，滑块屏幕出现，您可以使用遥控器调整数据选项（0ms ~ 250ms）。

- Dolby Digital 压缩

  此功能可将 Dolby Digital 信号和语音信号（如 MPEG 音频、HE-AAC 和 ATV 伴音）之间的信号差异最小化。

# 伴音复位

屏幕菜单 > 伴音 > 伴音复位 立即尝试

这会将所有伴音设置复位为出厂默认设置。

# 时钟和定时器

图像可能因机型而异。

使用时钟和定时器可更加轻松高效地安排电视的使用时间。时钟设置完成后，选择虚拟遥控器面板或常规遥控器上的显示 按钮可以查看当前时间。每次断开电源时必须重置时钟。

## 设置时间

屏幕菜单 > 系统 > 时间 > 时钟 立即尝试

手动或自动设置时钟

此选项可能不可用，具体视地区而定。

### 时钟设定

屏幕菜单 > 系统 > 时间 > 时钟 > 时钟设定

手动设置日期和时间。您可以使用遥控器设置当前日期和时间。

此功能仅在将时钟模式设置为手动时可用。

## 睡眠定时器

屏幕菜单 > 系统 > 时间 > 睡眠定时器 立即尝试

此功能可在预设的时间段后自动关闭电视。您可以以 30 分钟为单位设置定时器（最多可设置 180 分钟）。

# 开机定时器

屏幕菜单 > 系统 > 时间 > 开机定时器 立即尝试

设置开机定时器可让电视在选择的时间自动开启。您可以设置三个单独的开机定时器配置(开机定时器 1/开机定时器 2/开机定时器 3)。必须先设置时钟，开机定时器才能工作。

- 设置

  使用向上和向下箭头按钮指定时间段。使用手动来指定星期。

- 时间

  指定开机时间。

- 音量

  指定电视开机时的音量。

- 节目源

  从列表中选择一个信号源。指定电视开机时显示的频道或节目源。若要指定 USB 设备，必须先将 USB 设备连接到电视。若要播放来自 HDMI 或分量输入节目源（例如 DVD 播放器或蓝光播放器）的媒体内容，该设备必须已经开启并在电视开机时正在播放媒体内容。

- 天线

  选择所需的天线。

- 频道

  将节目源设置为电视以便选择频道。选择所需的频道。

- 音乐 / 照片

  将节目源设置为 USB 以便指定一个包含音乐和图像文件的 USB 设备。如果同时选择音乐和图像文件，则将同时播放音乐并显示图像。

  - 如果 USB 不包含媒体文件或没有指定文件夹，则该功能可能无法正常工作。
  - 如果 USB 设备中只有一张图片，将不会播放幻灯片。
  - 不能选择名字很长的文件夹。
  - 如果连接多个 USB 设备，应始终使用不同的文件夹名称。
  - 使用 USB 记忆棒或多合一读卡器。通过电池供电的 USB 设备、MP3 播放器或 PMP 可能不支持开机定时器功能，因为电视可能需要很长时间来识别设备。

## 关机定时器

屏幕菜单 > 系统 > 时间 > 关机定时器 立即尝试

设置关机定时器可在特定时间自动关闭电视。只能同时运行三个关机定时器设置。必须先设置时钟，关机定时器才能工作。

- 设置

  使用向上和向下箭头按钮指定时间段。使用手动来指定星期。

- 时间

  设置电视自动关闭的时间。

# 屏幕保护和保养

图像可能因机型而异。

我们在产品系统中内置有若干功能，可帮助您在电视使用寿命期限内对电视进行保养并减少能耗。

## Eco 解决方案

屏幕菜单 > 系统 > Eco 解决方案 立即尝试

Eco 解决方案通过调节电视亮度和预防过热来减少整体能耗。

- 省电

  (关/低/中/高)

  从列表中选择一项亮度设置以减少电视的能耗。 立即尝试

- Eco 传感器

  根据环境光线强度自动调整电视的亮度水平，以减少电视的耗电量。如果 Eco 传感器已调整屏幕的亮度水平，您可以通过调整最低背光亮度或最低像素亮度（适用于 PDP 型号）手动调整屏幕的最低亮度水平。如果启用了 Eco 传感器而且更改了图像菜单的背光或面板亮度（适用于 PDP 型号）值，会自动停用 Eco 传感器。 立即尝试

- 无信号时进入待机状态

  (关/15 分钟/30 分钟/60 分钟)

  从列表中选择一个时间段。如果在指定时间段里没有接收到信号，电视会自动断关闭电源以降低能耗。 立即尝试

- 自动关机

  如果在电视开启四个小时内用户始终没有任何输入，则电视将自动关闭以预防过热。 立即尝试

# 自动保护时间

屏幕菜单 > 系统 > 自动保护时间

从列表中选择一个时间段。 在指定时间段内，如果电视屏幕一直显示静止画面，电视将自动激活屏幕灼伤保护功能，以防止在屏幕上形成重象。此功能仅适用于液晶电视。

# 屏幕灼伤保护

屏幕菜单 > 系统 > 屏幕灼伤保护

为降低烧屏风险，我们已为本电视配备了像素移动防烧屏技术。像素移动功能会稍微移动屏幕上的图像。您可以使用像素移动时间设置对图像移动的时间间隔（分钟）进行编程。

此功能仅适用于 PDP 电视。

- 像素移动

  使用此功能，您可以将电视设置为沿水平或垂直方向以分钟为单位在等离子屏幕上移动像素，以最大程度减少屏幕残影。

像素移动的可用设置和最佳设置：

- 水平
  - 可用设置：0 - 4（像素）
  - 电视/AV/分量输入/HDMI 的最佳设置：4
- 垂直
  - 可用设置：0 - 4（像素）
  - 电视/AV/分量输入/HDMI 的最佳设置：4
- 时间 （分钟）
  - 可用设置：1 - 4 分钟
  - 电视/AV/分量输入/HDMI 的最佳设置：4 分钟

  像素移动值可能因显示器尺寸（英寸）和模式而异。

  此功能在全屏显示模式下不可用。

- 自动保护时间

  如果在您所限定的一段时间内电视屏幕一直显示静止画面，则将激活屏幕保护程序，以防止在屏幕上形成重像。 立即尝试

- 滚动

  此功能将通过某种模式亮起屏幕上所有像素，以此去除屏幕上的残留影像。当屏幕上存在残留影像或符号，尤其是屏幕长时间显示静止画面时，请使用此功能。 立即尝试

  > 残影去除功能必须运行较长时间（大约 1 个小时）才能有效去除屏幕上的残留影像。如果应用此功能后残留影像仍未消除，则请重复此功能。

  > 按任意按钮取消此功能。

- 浅灰色

  观看电视时，如果屏幕比例为 4:3，则使用浅灰色功能将会通过调整最左侧和最右侧的白平衡来防止屏幕边缘受到损害。 立即尝试

# 密码

图像可能因机型而异。

本款 SMART TV 要求输入密码才能锁定频道和将设置重置为出厂默认设置。

## 更改密码

屏幕菜单 > 系统 > 更改PIN码 立即尝试

更改电视的密码。

1. 运行更改PIN码，然后在密码字段中输入当前密码。默认密码为“0-0-0-0”。
2. 输入新密码，再输入一次以确认新密码。密码更改即完成。

# 其他功能

图像可能因机型而异。

用户可根据自己的喜好定制许多电视元素。

## 设置

初次打开电视时将显示一组屏幕提示，协助您配置基本设置。要打开电视，请按 ⏻ 按钮。

仅在信号来源为电视时才可进行设置。默认密码为“0-0-0-0”。

在设置时如需返回上一步，请选择上一个。

打开电视前，确保已将电视连接到天线或有线连接。

如果您在设置期间要配置有线网络，确保已将 LAN 电缆连接到电视。请参阅第 15 页了解相关说明。如果您要在设置期间配置无线网络连接，确保无线调制解调器或路由器已开启并正常运行。

1. 选择语言开始屏幕设置。
2. 设置必要的详细信息，包括频道源、网络类型。

如果不能连接网络，请选择无网络，然后选择下一个。

3. 设置自动选台搜索选项。（天线/机顶盒）。
4. 软件更新：将软件更新至最新版本。
5. 服务协议条款：显示《服务协议条款》屏幕。

该屏幕可能要在数秒钟后显示。显示《一般免责声明》屏幕。 选择“同意”。显示《隐私政策》屏幕。选择“同意”。

要使用 Smart Hub，应该对《服务协议条款》选择“同意”。

6. 设置完成。选择确定完成操作。

## 如果您要重新运行设置

屏幕菜单 > 系统 > 设置

尽管在商店已进行设置，但您在家里还需要再次设置。在设置屏幕出现前，会先出现密码输入屏幕。默认密码为“0-0-0-0”。

## 如果需要复位此功能...

选择系统 - 设置（初始设置）。

输入 4 位密码。 默认密码为“0-0-0-0”。如果要更改密码，请使用更改密码功能。尽管已在商店进行设置，但建议您在家里再次设置（菜单 → 系统）。

如果忘记了密码，请在待机模式中根据如下顺序按标准遥控器按钮，将密码复位为“0-0-0-0”：MUTE M → 8 → 2 → 4 → POWER（开机）。

如果使用智能触摸遥控器（Smart Touch Control），请在 TV On 模式下按静音 → +（音量增大） → 返回 → -（音量减小） → 返回 → +（音量增大） → 返回。

## 如果您要打开或关闭商场展示模式

要设置或取消商场展示模式，请在通电后按下并释放控制器。将出现功能菜单屏幕。将控制器推向左侧(转到( ))并按住控制器 5 秒以上。商场展示模式已设置。要取消商场展示，请使用控制器调出功能菜单，将控制器向右推(至( ))并按住 5 秒以上。

# 日历

屏幕菜单 > 系统 > 日历

日历功能可提供阳历、农历、节气、天干地支、生肖、星座、节日等信息。特别是农历信息是我们生活中经常使用的信息，如：中国的传统节日都是按农历来庆祝的；农民耕作也需要参考农历和节气信息；大部分中国人的生日按照农历来庆祝，甚至婚嫁等重要日子也要参考农历信息。另外，在日历中还结合了记事本功能，您可以使用记事本编辑重要节日信息，起到提醒的作用。

- 今天：显示当前日期。
- 转至日期：转至所需的日期。
- 备忘列表：显示备忘列表。

  您可以使用日历中的记事本编辑重要节日信息，起到提醒的作用。

1. 在日历菜单中，按 ▲/▼/◀/▶ 按钮或者在触摸板上拖动来选择所需的日期。
2. 按遥控器触摸板的中央或者按普通遥控器上的 ↵ 按钮打开便笺编辑器，然后选择合适的输入法编辑便笺。

可用的输入法包括拼音（简体中文/繁体中文）、笔画（简体中文/繁体中文）、英文（大写/小写）、数字和其他符号。

用户可以通过使用屏幕左下方的键盘切换输入法，并使用屏幕键盘的清除按钮删除已输入的内容。（CHI：简体中文 ENG：英文）

- abc/ABC输入法中按键的处理：
  - 按相应数字键一次或多次来输入备选字符。
  - 编辑器中的光标消失以表示当前为待选状态直到 1 秒消逝或其他键被按下。
  - 待选状态结束后，目标字符被确定。

切换大小写输入：

使用屏幕键盘上的大写按钮可以切换大小写输入。

如果只想让第一个词大写，可以使用屏幕键盘上↑按钮。

3. 编辑完成后，按完成按钮保存。

如果设置了时间信息，则焦点日期为当前日期。如果尚未设置时间信息，则焦点日期为默认日期（2013 年 1 月 1 日）。

- 如果添加了便笺，打开电视时将弹出当前日期的便笺。
  - 若无时间信息，则不会弹出。
  - 若定时开机选择 USB 时，则不会弹出。
  - 显示时间为10秒钟。
  - 有频道消息时会在频道消失后弹出；无频道信息时会在用户处理完要求搜台的屏幕菜单后弹出。
  - 若记事本信息很长，则在末尾显示“...”。
  - 记事本条目不得超出100条。（超出会有“记事本已满，请删除后操作。”的提示信息）
  - 每个记事本的字符不可超过45个字符。

## 编辑/删除/复制记事本列表

在日历主屏幕中，选择记事本列表图标以显示备忘信息，然后按编辑或者删除按钮，即可编辑或删除选中的备忘内容。选择全部删除将删除所有备忘内容。

选择要复制的备忘内容，然后按复制。编辑需要的日期，即可完成复制。

# 更改菜单语言

屏幕菜单 > 系统 > 菜单语言 立即尝试

从列表中选择一种菜单语言。

# 游戏模式

屏幕菜单 > 系统 > 常规 > 游戏模式 立即尝试

游戏模式可优化电视的设置，方便在 PlayStation™ 或 Xbox™ 等游戏控制台上玩游戏。使用游戏模式之前请阅读以下信息。

## 注意事项与限制事项

- 正常观看电视时不应使用游戏模式。
- 启动游戏模式之前需先连接游戏控制台， 否则图像质量可能不尽人意。
- 游戏模式可能导致某些图像抖动。
- 启用游戏模式后，电视会自动将图像模式设置为标准，并将伴音模式设置为电影。
- 游戏结束后，请先断开游戏控制台并禁用游戏模式，然后再连接其他外部设备。

此功能可能不可用，具体视地区而定。

## BD Wise

屏幕菜单 > 系统 > 常规 > BD Wise 立即尝试

连接支持 BD Wise 的三星 DVD 播放器、蓝光播放器或家庭影院系统可以让您享受最丰富的色彩和最佳的图像质量。启用 BD Wise 可自动优化电视的分辨率。该功能只在通过 HDMI 缆线连接外部设备时可用。

此功能可能不可用，具体视机型而定。

## 菜单透明度

屏幕菜单 > 系统 > 常规 > 菜单透明度 立即尝试

调节菜单屏幕的透明度。

## 声音反馈

屏幕菜单 > 系统 > 常规 > 声音反馈 立即尝试

调整声音反馈音量或将其完全禁用。声音反馈是一种音频提示，会在您移动焦点或做出选择时播放。

## 面板锁定

屏幕菜单 > 系统 > 常规 > 面板锁定 立即尝试

锁定或解锁前面板上的所有按键。可以使用位于电视背面的面板按键选择选项、更换频道和调节音量。

## 开机徽标

屏幕菜单 > 系统 > 常规 > 开机徽标 立即尝试

启用/禁用开启电视时显示徽标。

## 闪烁调节

屏幕菜单 > 系统 > 常规 > 防噪声 立即尝试

改变电源线频率，以消除画面闪烁。

此选项可能不可用，具体视地区和型号而定。

## Anynet+ (HDMI-CEC)

屏幕菜单 > 系统 > Anynet+ (HDMI-CEC)

可让您使用Samsung电视遥控器控制所有连接到支持 Anynet+ 的 Samsung 装置。

关于设置选项的详细信息，请参阅"Anynet+ (HDMI-CEC)"说明。

## DivX® 视频点播

屏幕菜单 > 系统 > DivX® 视频点播 立即尝试

播放 DivX® DRM 保护的视频时需要提供产品注册信息。请访问 DivX 网站并注册屏幕显示的代码。

# Smart Hub

屏幕菜单 > Smart 功能 > 打开 Smart Hub

Smart Hub 是三星 Smart TV 的核心。它将电视变成多功能娱乐中心。凭借 Smart Hub，用户可上网、下载应用程序以及通过社交网站与亲友保持联系。此外，您还可以欣赏保存在外部存储设备上的照片、视频和音乐文件。

按 启动 Smart Hub。使用屏幕顶部显示的图标选择服务。

- 社交

  (视国家或地区而定)

  观看最新的 YouTube 视频以及您和您的朋友发布在 Facebook 和 Twitter 上的视频。您还可以将电视连接到摄像头（单独销售）与朋友进行视频通话。

- 应用程序

  下载和安装应用程序，例如网络浏览器。

- 照片、视频和音乐

  播放来自外部存储设备的照片、视频和音乐文件或观看录制的视频。

要更改 Smart Hub 服务面板，请按 ◀◀ / ▶▶在触摸板上左右拖拽选择一个服务项目。

## 条款和条件以及隐私政策

屏幕菜单 > Smart 功能 > 条款和条件、隐私政策

您可以浏览并设置 Smart Hub 和多种其他服务的条款或隐私政策。

## 启动 Smart Hub

屏幕菜单 > Smart 功能 > 打开 Smart Hub

您可以将 Smart Hub 配置为在电视打开时自动启动。

# Samsung 帐户

使用三星帐户可获得 Smart Hub 的更多服务。您可以使用电子邮件地址创建三星帐户。

图像可能因机型而异。

## 创建三星帐户

屏幕菜单 > Smart 功能 > Samsung 帐户 > 创建帐户 > 创建 Samsung 帐户

从登录屏幕上选择创建帐户，然后遵循屏幕上的指示信息进行操作。

创建 Samsung 帐户后，系统将向您作为 ID 输入的电子邮件地址发送一封确认电子邮件。打开确认电子邮件，并单击确认按钮以完成 Samsung 帐户创建过程。

## 使用 Facebook 帐户创建 Samsung 帐户

(此功能的可用性视国家或地区而定。)

屏幕菜单 > Smart 功能 > Samsung 帐户 > 创建帐户 > 通过 Facebook 创建 Samsung 帐户

使用 Facebook 帐户可列轻松地创建 Samsung 帐户。使用 Facebook 帐户创建好 Samsung 帐户后，Facebook 帐户将自动注册到电视上。

## 条款和条件，隐私政策

屏幕菜单 > Smart 功能 > Samsung 帐户

请仔细阅读 Samsung 帐户使用条款和条件，并确定是否同意它们。要使用 Samsung 帐户，用户必须完全同意其中的条款。但是，仅当登录 Samsung 帐户之后，您才能查看所有条款和条件。同意所有条款和条件之后，您即可使用 Samsung 帐户。

## 登录

屏幕菜单 > Smart 功能 > Samsung 帐户 > 登录

使用三星帐户登录 Smart Hub。 输入 ID 和密码，然后选择登录。

使用记住我的密码选项就不必在每次登录时输入密码。选中此选项可将其启用。如果希望自动登录 Smart Hub，请选中自动登录选项。

如果忘记密码，请选择重置密码，以通过电子邮件接收密码重置指示信息。

## 将三星帐户链接到其他帐户

屏幕菜单 > Smart 功能 > Samsung 帐户 > 链接服务帐户

将三星帐户链接到其他帐户可让您在登录三星帐户时自动登录链接的帐户。例如，您可以下载 Facebook 应用程序并将 Facebook 帐户链接到三星帐户。登录三星帐户时，系统即让您自动登录 Facebook 帐户。

登录 Samsung 帐户并选择即可查看需要登录信息的应用程序列表。

- 注册服务帐户: 选择应用程序，选择注册，然后提供 ID 和密码。
- 编辑: 用于更改注册的帐户。选择应用程序，选择编辑，然后输入新帐户的 ID 和密码。
- 删除: 选择已对其注册帐户的应用程序，然后选择 取消注册。

## 从电视中移除账户

屏幕菜单 > Smart 功能 > Samsung 帐户 > 从电视中移除账户

注销电视上已注册的三星账户。

## 管理帐户

屏幕菜单 > Smart 功能 > Samsung 帐户

使用 Samsung 帐户 菜单管理 Samsung 帐户。只有在登录 Samsung 帐户之后才能使用此功能。

- 编辑配置文件：您可以更改用户基本信息并注册照片和信用卡信息。
- 从电视中移除账户：用来登录 Smart Hub 的 Samsung 帐户会自动保存在您的电视中。您可以将您的帐户信息从电视保存的帐户列表中删除。

### 重置 Smart Hub

屏幕菜单 > Smart 功能 > 重设 Smart Hub

可以从电视中删除三星帐户和链接到该帐户的一切内容，包括应用程序。访问此菜单时需输入密码。重置 Smart Hub 后，您需要再次阅读和同意服务协议，然后才能使用 Smart Hub。再次运行设置（系统 > 设置）。

## 搜索

用户可以在电视和网络上搜索许多应用程序及其内容。

### 搜索关键词

按历史记录 / 搜索按钮。屏幕底部将显示一个列表。再次按历史记录 / 搜索按钮。屏幕上将出现键盘。使用出现的屏幕键盘输入搜索条件，然后选择完成。此时会出现搜索结果列表。从搜索结果列表中选择所需的项目。所选的项目页面将出现。

### 设置搜索范围

按搜索结果屏幕中的 。用户可以在范围列表中设置理想的搜索范围。

# 状态和通知

如有关于应用程序更新和三星帐户登录的重要消息，屏幕顶部将会出现通知消息窗口。用户可通过此消息窗口了解电视的运行状态。

## 显示状态和通知横幅

<适用于 LED 5300 - 6300 系列、PDP F5200系列>

按状态按钮。状态和通知横幅即会出现在屏幕顶部。

<适用于 LED 6400 - 6800 系列、PDP F5500 系列>

按智能触摸遥控器（Smart Touch Control）上的更多按钮，然后选择虚拟遥控器面板上的状态。状态和通知横幅即会出现在屏幕顶部。

### 语音识别和动作识别配置

(此功能的可用性视国家或地区而定。)

启用/禁用状态和通知横幅的动作识别功能。

### 三星帐户配置

从通知横幅上选择我的帐户可管理三星帐户。

### 网络配置

从通知横幅上选择网络配置可配置网络。

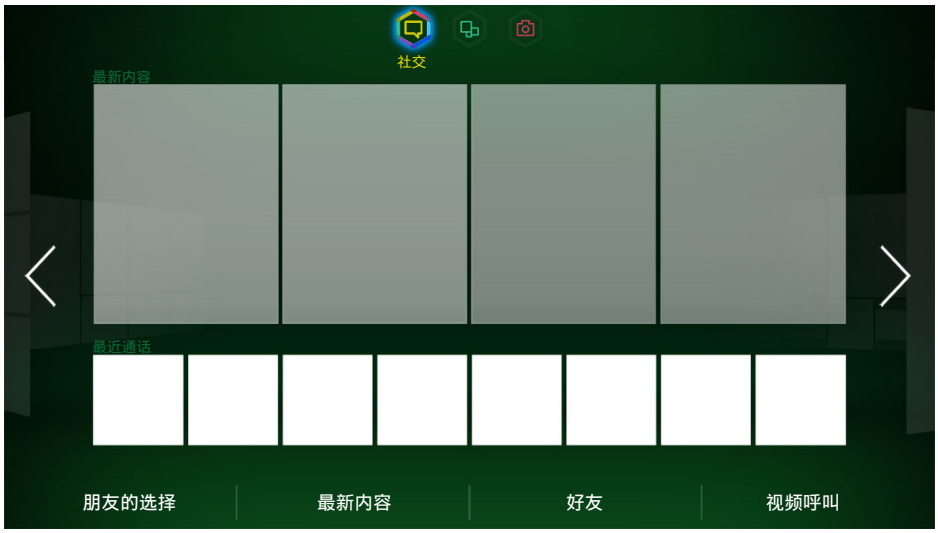
### 通知

如果错过了电视上显示的任何提示信息，您可以在通知菜单中进行查看。还可以通过通知（Smart 功能 > 通知）查看通知。但通知项目仅在有未读通知时可用。 立即尝试

从列表中选择通知可以轻松执行相应的操作。若要删除所有通知，请选择全部删除。

选择服务通知启动网络浏览器，以显示三星网站上的通知页面。

# 社交




图像可能因区域或机型而异。

根据地区而定，可能不支持。

观看最新的 YouTube 视频以及您和您的朋友发布在 Facebook 和 Twitter 上的视频。您还可以将电视连接到摄像头（单独销售）与朋友进行视频通话。要使用社交功能，需要在电视上安装某些应用程序。您还需要登录三星帐户，并将社交媒体帐户与三星帐户链接起来。

## 社交设置

屏幕菜单 > Smart 功能 > 社交设置

### 检查应用程序

要使用社交功能，需要在电视上安装某些应用程序。如果电视没有预装选定应用程序，需要先安装该程序。关于安装应用程序的更多信息，请参阅“Samsung Apps”。

### 将服务关联到三星帐户

社交服务帐户需要先关联到用户的三星帐户。如果您没有社交服务帐户，可访问该服务的网站创建一个帐户。

## 观看视频

选择社交屏幕底部的 Friends’ Pick 或最新内容可显示视频列表。从列表中选择视频可查看其信息，然后选择播放。

## 好友个人资料

(仅在香港地区可用)

选择社交屏幕底部的好友可显示 Facebook 和 Twitter 好友列表。从列表中选择好友。所选好友的个人资料包含其基本信息以及其发布的内容。

## 选择要进行通话的好友

(仅在香港地区可用)

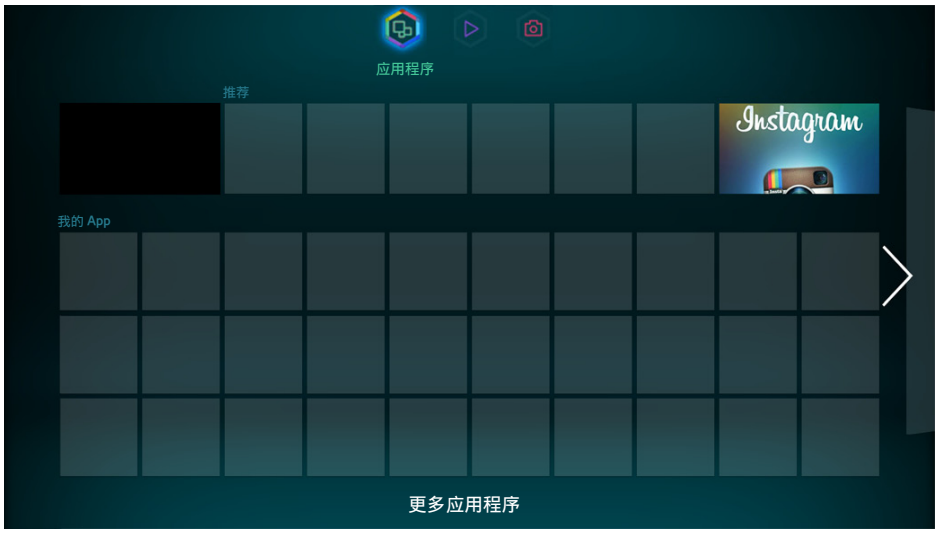
选择社交屏幕底部的视频呼叫。该操作将启动 Skype 并显示好友列表。选择要进行通话的好友。

## 过滤器

(仅在香港地区可用)

登录 Samsung 帐户以使用该功能。在社交屏幕上选择朋友的选择或好友和视频呼叫。使用屏幕顶部的过滤器选项可对列表重新排序。选择过滤器。但此选项无法用于最新内容列表。

# 应用程序




图像可能因机型/地区而异。

Samsung Apps 提供大量的免费和付费新闻、体育、天气和游戏内容，您可以将其直接下载到电视上观看。首先请检查网络，确保电视连接到互联网。需要将电视连接到互联网才能使用各种应用程序。

## 注意事项

- 由于三星 Smart Hub 提供的产品特性各不相同，并且对可用内容存在限制，因此某些功能、应用程序和服务可能无法用于所有设备或所有地区。某些 Smart Hub 功能可能还需要其他外部设备或支付会员费。请访问 http://www.samsung.com 网站，获取关于特定设备信息和内容可用性的更多信息。可用的服务和内容如有变更，恕不提前通知。
- Samsung Electronics 对服务提供商因任何原因造成的任何 Smart Hub 服务中断概不负责。
- 应用程序服务可能仅以英文提供，且提供的内容可能各不相同，具体取决于所在国家/地区。
- 如需关于应用程序的更多信息，请访问相应服务提供商的网站。
- 互联网连接不稳定可能会导致网络连接延迟或中断。此外，应用程序可能会因网络环境而自动终止。如果发生这种情况，请检查互联网连接并重试。
- 应用程序服务和更新可能变得无法使用。
- 服务提供商可能会更改应用程序内容，恕不提前通知。
- 详细服务内容可能因用户的固件版本而异。
- 应用程序用法可能因应用程序的未来版本而异。如果发生这种情况，请运行应用程序的教程或访问服务提供商的网站。
- 在某些应用程序中不支持多任务。

## 安装标准应用程序

第一次启动 Smart Hub 并加载应用程序屏幕时，电视会自动下载并安装与电视接入的网络相对应的基本应用程序。基本应用程序的类型可能因您的位置而异。

## 启动应用程序

导航至 Smart Hub 的应用程序屏幕，然后选择屏幕底部的更多应用程序。将会显示电视上目前安装的应用程序列表。从该列表中选择要启动的应用程序。选择屏幕右上方的“视图模式”，按照下载日期、最近打开的程序或标题来重新排列已下载应用程序的列表。

## Samsung Apps

Samsung Apps 提供各种免费和付费的新闻、体育、天气和游戏应用程序。您可以通过 Samsung Apps 搜索应用程序并将其直接安装到电视上。请阅读并同意网站使用条款和条件，然后浏览各个类别或直接搜索应用程序。 立即尝试

### 搜索应用程序

按名称搜索应用程序。在 Samsung Apps 屏幕，选择搜索 Samsung Apps 即可显示键盘。输入应用程序名称，然后选择完成。

### 安装应用程序

选择要安装的应用程序可显示提供该应用程序相关信息的屏幕。选择更多应用程序可安装选择的应用程序。选择共享可将您选择的应用程序分享给其他人。但付费应用程序必须先购买才能安装。请转到 http://tv.samsungapps.com 访问 Samsung Apps 电视网站，并使用 App Cash 给帐户充值，然后再购买付费应用程序。

# 应用程序管理

您可以自定义我的 App屏幕。您还可以管理已安装应用程序并配置应用程序更新设置。

## 编辑“我的应用程序”

浏览到更多应用程序屏幕，选择选项，然后选择编辑“我的应用程序”。您可以自定义我的 App屏幕。

### 更改顺序

在编辑“我的应用程序”屏幕中选择要重新排序的应用程序，更改顺序，然后按触摸板。

### 删除应用程序

从我的 App应用程序列表中删除不使用的应用程序。已删除的应用程序将移至已下载应用程序列表。

从编辑“我的应用程序”屏幕上，选择要删除的应用程序，然后将其移至我的 App列表的第一行或最后一行。选中应用程序图标的顶部或底部会出现一个“X”。将应用程序向“X”方向移动。将出现一个弹出窗口。在弹出窗口中选择是即可将选中应用程序从“我的 Apps”列表中删除。

从编辑“我的应用程序”屏幕上选择全部删除可删除我的 App列表中的所有应用程序。

### 添加应用程序

可将已安装在电视上但是未在我的 App列表中显示的应用程序添加到该列表。

在编辑“我的应用程序”屏幕顶端的已下载应用程序列表中选择要添加的应用程序。选中的应用程序将被添加到我的 App列表。

### 删除应用程序

删除电视上安装的应用程序。删除应用程序将清除与该应用程序关联的所有数据。浏览到更多应用程序屏幕，选择选项，然后选择删除。将出现一个弹出窗口。选择是。选中的应用程序图标上将出现一个复选框。选择删除。无法删除以灰色显示的应用程序。

您可以从 Samsung Apps 免费重新安装已删除的应用程序。

### 管理应用程序文件夹

创建文件夹并分组管理应用程序。浏览到更多应用程序屏幕，选择选项，然后选择创建文件夹。输入新文件夹的名称。

选择选项可重命名文件夹或将应用程序移动到该文件夹中。

### 应用程序锁定/解锁

应用程序需升级到最新版本时，选择应用程序，然后选择更多应用程序。在更多应用程序 屏幕中选择更新应用程序，然后选择列表中的应用程序。应用程序将开始升级到最新版本。但是，仅当需要更新时才会在屏幕上出现更新应用程序。

## Fitness

Fitness 是一款可帮助您进行健身锻炼的应用程序。创建个人资料，制定锻炼计划，然后开始根据系统训练方法进行锻炼。使用 Fitness 前需要先阅读并同意软件使用条款和条件。 立即尝试

⚠ 锻炼前请先热身或做一些拉伸动作。如果感到疼痛、眩晕、疲劳或气短，请务必立即停止锻炼。

# 网络浏览器

网络浏览器是一款网络浏览器应用程序。使用网络浏览器可以像使用计算机一样在电视上浏览互联网，甚至还可以一边上网一边观看电视。但浏览体验可能与计算机略有不同。使用键盘和鼠标可以更方便地浏览网络。 立即尝试

# 社交网络

通过社交网络服务分享您对播出的节目的想法和评论。Social TV 在单一屏幕中显示多个社交网络服务。您甚至可以像使用计算机一样发布消息和评论。必须先将 Samsung 帐户链接到各个社交网络服务帐户才能使用 Social TV 进行访问。

关于使用服务的更多信息，请访问应用程序的网站。

## 链接服务帐户

将社交网络服务链接到 Samsung 帐户。启动 Social TV，选择一个社交网络服务，然后注册您在该社交网络服务上拥有的帐户。

建立链接以后，就可以使用屏幕底部的按钮访问注册的 SNS 了。您可以更新订阅源、发布评论，甚至还可以更改查看模式。

# 应用图像模式

屏幕菜单 > Smart 功能 > 应用程序设置 立即尝试

配置电视上安装的应用程序。

## 自动走马灯

屏幕菜单 > Smart 功能 > 应用程序设置 > 自动走马灯

将选择的 Ticker 配置为在电视打开时自动显示。Ticker 是一款可在屏幕上实时显示股市情况、新闻和天气信息的服务。启用 Ticker 服务，您可在观看电视的同时获得最新信息。从自动走马灯列表中选择要运行的应用程序。如果电视没有预装选定应用程序，需要先安装该程序。

## 推送通知

屏幕菜单 > Smart 功能 > 应用程序设置 > 按下通知设置

启用/禁用应用程序的推送通知。在您观看电视时，按下通知设置会显示在屏幕上。然后您可以选择这些通知来获取更多信息。

## 频道绑定应用程序

屏幕菜单 > Smart 功能 > 应用程序设置 > 频道绑定应用程序

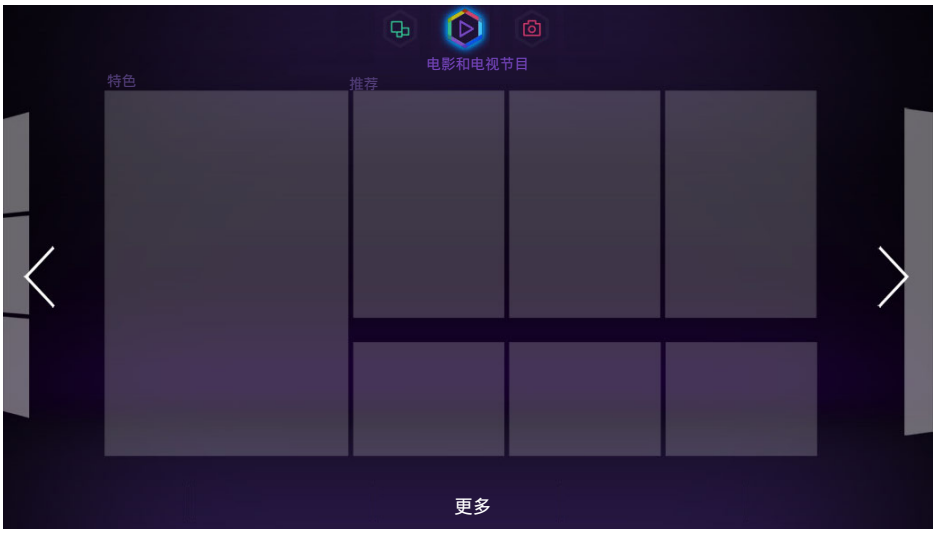
观看支持通过应用程序为当前节目提供数据服务的频道时，可以使用“频道绑定应用程序”。

## 属性

屏幕菜单 > Smart 功能 > 应用程序设置 > 属性

用户可以查看应用程序的版本和电视的序列号。此外，您还可以检查电视的总内存和可用内存容量。

# 电影和电视节目




根据不同的型号，显示的图像可能会有所不同。

使用电影和电视节目功能可购买和观看电影和电视节目，而无需使用 DVD/蓝光播放器。电影和电视节目是一个内容整合程序，通过它，用户可欣赏不同应用程序提供的电影和电视节目。但是，并不是所有电影和电视节目选项都可用，这取决于您尝试访问的内容或您所在地区。

打开 Smart Hub 并移动到电影和电视节目。

此项服务或其某些功能在某些国家或地区可能不可用。

## 自定义推荐列表

如果您首次使用电影和电视节目，或您尚未登录 Samsung 帐户，新的和热门的电影及电视节目将在建议列表中显示。尝试自定义推荐列表，根据您通过电影和电视节目访问的内容进行自定义推荐。

## 观看内容

1. 屏幕上将显示选定内容的详细信息。
2. 选择立即观看。将显示提供选定内容的应用程序列表。
3. 比较价格、画面质量、提供商、租赁/购买选项以及其他观看选项，然后选择最符合您需求的应用程序。 将显示有关选定应用程序的详细信息。如果电视上未安装选定应用程序，您可以启动 Samsung Apps 并安装相应程序。
4. 从详细应用程序信息屏幕购买内容并启动。实际的购买过程可能因应用程序而异。某些应用程序可能需要登录或要求您输入支付信息。

# 照片、视频和音乐

打开 Smart Hub，并选择照片、视频和音乐。

直接在电视上欣赏来自外部存储设备的照片、视频和音乐文件。将外部存储设备连接到电视前，请先备份重要的文件。 三星对文件损坏或丢失不承担责任。

本部分的图片仅供参考，可能因机型而异。

## 使用限制

- 本产品仅支持 MSC（海量存储类）USB 设备。MSC 是海量存储设备的类名称。MSC 设备类型包括外接硬盘、闪存卡读取器和数码照相机。(不支持 USB 集线器。)必须将这些类型的设备直接连接到电视的 USB 端口。如果通过 USB 延长线将设备连接到电视，电视可能无法识别 USB 设备或无法读取设备上的文件。请勿在 USB 设备传输文件时断开连接。
- 连接外接硬盘时，请使用 USB(HDD)端口。我们建议您通过外接硬盘自带的电源适配器使用外接硬盘。
- 某些类型的数码照相机和音频设备可能与本电视不兼容。
- 如果有多个 USB 设备连接到电视，电视可能无法识别部分或全部设备。可能不支持使用高功率输入（500mA 或 5V）的 USB 设备。
- 支持的文件系统为 FAT、exFAT 和 NTFS。
- 在文件夹视图模式下对文件排序最多可在每个文件夹中显示 1,000 个文件。但是，如果 USB 设备包含的文件和文件夹数量超过 8,000 个，某些文件和文件夹可能无法访问。

## 支持的文件格式

本电视能播放以下类型的文件。有关详细信息，请参阅"字幕和媒体内容文件格式以及编解码器"部分。

- 照片： bmp、jpg、mpo、png
- 音乐： aac、flac、m4a、mpa、mp3、ogg、wma
- 视频： 3gp、avi、asf、flv、m2ts、mkv、mov、mp4、mpg、mts、svi、ts、tp、trp、vob、vro、webm、wmv、rmvb
- 字幕： ass、psb、smi、srt、ssa、sub、ttxt、txt

对于 .avi、.mkv 和 .mp4 文件，电视支持嵌入式字幕。

某些文件可能无法在电视上播放，这取决于文件的编码方式。

## USB 设备连接

将 USB 设备插入电视的 USB 端口中。按以下方式播放存储的媒体文件：

- 在电视打开时将 USB 设备连接到电视会显示一个弹出窗口。选择要播放的媒体类型。
- 转到 Smart Hub 屏幕顶部的照片、视频和音乐。选择要播放的媒体类型，然后选择文件所在的 USB 设备。
- 从节目源屏幕上选择 USB 设备。将出现一个弹出窗口。选择要播放的媒体类型。

### 移除 USB 设备

按节目源可访问节目源屏幕。选择要移除的 USB 设备，然后在更多菜单中按下遥控器上的工具。从列表中选择移除 USB可安全移除选择的 USB 设备。

## 观看录制的节目

选择屏幕底部的已录制的电视以打开已录制的电视。

## 播放存储设备中的所有内容

您可以播放保存在存储设备中的所有内容，不论内容类型（照片、视频和音乐）。

选择照片、视频和音乐屏幕上的所有内容即可播放保存在存储设备中的所有内容，不论内容类型（照片、视频和音乐）。

## 清空照片、视频和音乐屏幕

屏幕菜单 > Smart 功能 > 移除观看历史记录

照片、视频和音乐屏幕显示最近所播放媒体文件的缩略图。选择缩略图将播放媒体文件。

# 使用联网的外部存储设备

本电视可以直接显示通过网络连接到电视的网络存储设备、计算机以及支持 DLNA 的设备上的媒体文件。若要显示外部存储设备上的媒体文件，设备必须支持 DLNA 并且与电视连接到相同的网络。

例如，您可以通过下列方式显示智能手机或网络存储服务上的媒体文件：

- 从智能手机或计算机向电视发送媒体播放请求。
- 在电视与计算机/智能手机/网络存储服务之间建立链接并播放媒体文件。
- 使用智能手机向电视发送请求以播放存储在计算机上的媒体文件，或使用计算机来请求播放存储在智能手机上的媒体文件。
- 登录 Samsung 帐户并播放存储在网络存储服务上的媒体文件。

  保存在联网的外部存储设备上的某些媒体文件可能无法在电视上播放，这取决于文件分辨率和格式。此外，某些功能可能无法使用。

  某些文件可能无法顺畅播放。如果发生这种情况，请使用 USB 存储设备。

转到 Smart Hub 屏幕顶部的照片、视频和音乐。选择媒体类型，然后选择媒体文件所在的设备。画面上显示选中的外部存储设备中的文件夹和文件列表。

### 允许 DLNA 设备连接

屏幕菜单 > 网络 > AllShare 设置 > 内容共享

选择“内容共享”可显示与电视连接到相同网络的设备列表。选择设备以将其连接到电视。选择设备以允许其连接到电视。

允许连接到与电视相同网络的设备进行访问。您仅可以播放允许连接到电视的设备上的媒体文件。此功能可用于所有 DLNA DMC 设备。也可以从尚未允许连接到电视的外部设备发送媒体播放请求，然后在系统提示时接受连接。

### AllShare

使用 AllShare 可以轻松检索和欣赏来自计算机和支持 DLNA 的设备中的媒体文件。但需要在计算机上安装 AllShare PC，且移动设备需要支持 AllShare。更多信息请访问三星内容和服务门户网站 (http://link.samsung.com)。

尝试通过第三方 DLNA 服务器播放媒体文件时可能会遇到兼容性问题。

## 导出内容

从屏幕顶部的选项列表中选择发送。选择要导出的所有文件，然后选择发送。该操作将把所有选择的文件导出至其他存储设备。您可以为以下设备执行此操作：

| 源设备 | 目标设备 |
| --- | --- |
| USB 设备 | DLNA 设备、SugarSync、移动设备、Dropbox |
| 摄像头 | DLNA 设备 |
| DLNA 设备 | USB 设备 |
| SugarSync、Dropbox | USB 设备 |
| 移动设备 | USB 设备 |

# 播放视频

从列表中选择视频文件或按 ▶ 可播放视频。使用遥控器或屏幕上的按钮可控制视频播放。点按虚拟遥控器面板或常规遥控器上的 ↵ 按钮可显示屏幕控制按钮。按返回可隐藏这些按钮。若要停止播放文件，请按 ■ 或返回。

## 更改观看模式

在文件列表屏幕选择屏幕右上角的视图，然后选择类别。文件列表将按选择类别分类。

## 创建播放列表

从屏幕顶部的选项列表中选择 播放所选项，指定要播放的所有视频文件，然后选择播放。该操作将创建播放列表。如果列表是以文件夹视图模式显示的，则只能选择当前文件夹中包含的文件。若要选择其他文件夹中的文件，请更改视图模式。

### 选择所有视频文件

从屏幕顶部的选择全部列表中选择。若想取消您所有选择的视频文件，则选择取消全部选择。取消所选视频文件。

取消：取消您做的选择。

## 打开其他文件

- 选择 ⏮/⏭ 屏幕按钮。
- 选择 搜索 屏幕按钮，然后选择搜索标题。

## 浏览视频

- 按 ◀ / ▶。 该操作可以 10 秒为单位浏览文件内容。
- 按 ◀◀ / ▶▶ 按钮。该操作可调整播放速度，最高达 300%。 若要恢复标准播放速度，请按 ▶。或者暂停视频，然后按 ▶▶ 降低播放速度（1/8 标准速度、1/4 标准速度、1/2 标准速度）。慢速播放不支持音频，并且只适用于前进播放。
- 按 ❚❚ 按钮暂停屏幕，然后按 ❚❚ 以 1 帧为单位浏览暂停的视频。视频暂停时不支持音频输出。
- 选择搜索屏幕按钮，然后选择搜索场景。该操作将跳转至视频中的某个场景。如果索引信息损坏或不受支持，用户将不能使用搜索场景功能。
- 选择搜索屏幕按钮，然后选择搜索时间栏。该操作将跳转到视频中的某个时间范围。

  选择屏幕上的搜索按钮，然后选择搜索标题。您可以按视频名称搜索视频文件。

  选择“搜索”屏幕按钮，然后选择搜索标题。通过该操作，您将能够根据标题选择播放列表中的视频。
- 选择 ⏮ 屏幕按钮。 该操作可从最开始播放视频。 按 ⏭ 播放列表中下一个视频文件。

## 显示字幕

如果外部存储设备包含与播放的视频文件具有相同名称的字幕文件，您可以选择在屏幕上显示字幕。 选择设置屏幕按钮，然后选择字幕设置显示字幕。

如果显示乱码，请尝试更改编码设置。 如果字幕与视频不匹配，请调整同步设置。如果字幕太小，请增大字号。

此功能可能不可用，具体视机型或地区而定。

# 其他视频播放设置

- 搜索

  您可以通过三种模式搜索视频（搜索场景/搜索标题/搜索时间栏）。

- 重复模式

  选择重复模式屏幕按钮。该操作将更改重复播放模式。选择单个重复仅重复播放当前文件，而选择全部重复将重复播放文件夹中的所有文件。

- 图像尺寸

  选择图像尺寸可以设置图像大小。

- 旋转

  您可以旋转图像。

- 图像模式

  选择 设置 屏幕按钮，然后选择图像模式。 选择图像模式。

- 伴音模式

  选择 设置 屏幕按钮，然后选择伴音模式。 选择声音模式。

- 音频语言

  选择 设置 屏幕按钮，然后选择音频语言。 选择音频语言。但此选项仅可用于提供多种音频格式的流视频。

- 信息

  选择设置屏幕按钮，然后选择信息查看关于当前视频的详细信息。

- 接收器

  选择接收器按钮，然后打开 AV 接收器。

  如果您没有AV连接器和电视相连，则不能使用此功能。

- 快照

  (此功能的可用性视国家或地区而定。)

  选择 Snapshot 可以对视频图像进行截图并上传至您的新浪微博帐户。

  – 保存

    保存截图。

  – 截图

    播放视频时进行截图。

  – 微薄分享

    可以对视频图像进行截图并上传至您的新浪微博帐户。

您需要登录 Samsung 帐户并链接您的新浪微博帐户。

# 播放音乐

从列表中选择音乐文件或按 ► 可播放音乐。若要停止播放文件，请按 ■ 或返回。

## 更改观看模式

在文件列表屏幕选择屏幕右上角的视图，然后选择类别。文件列表将按选择类别分类。

## 创建播放列表

从屏幕顶部的选项列表中选择播放所选项，指定要播放的所有音乐文件，然后选择播放。该操作将创建播放列表。
如果列表是以文件夹视图模式显示的，则只能选择当前文件夹中包含的文件。若要选择其他文件夹中的文件，请更改视图模式。

### 选择所有音乐文件

在屏幕上方的列表中，选择选择全部。删除所有音乐文件择要删除的所有音乐文件，然后选择取消选择。该操作将取消选择所有选定的音乐文件。

取消：取消您做的选择。

## 浏览音乐

- 按 ◄◄ / ►► 按钮。即可向前或向后跳转 10 秒。
- 按 ❚❚ / ► 按钮。该操作会暂停/播放当前播放中的音乐文件。

## 打开其他文件

- 选择屏幕上的 ⏭，播放列表中的下一个音乐文件。
- 选择 ⏮ 屏幕按钮。重新播放音乐文件。

## 其他音乐播放设置

- 重复

  选择重复屏幕按钮。该操作将更改重复播放模式。选择单曲循环仅重复播放当前文件，而选择全部将重复播放列表中的所有文件。

- 随机

  选择开屏幕按钮。选择正常播放或随机播放模式。

- 接收器

  选择接收器按钮，然后打开 AV 接收器。

- 伴音模式

  (标准/音乐/电影/清晰语音/放大)

  选择伴音模式屏幕按钮。选择声音模式。

- 信息

  从播放列表中选择虚拟遥控器面板的显示按钮可查看所选文件的详细信息。

- 其他功能

  (此功能的可用性视国家或地区而定。)

  歌词显示：播放音乐时显示歌词。

歌词文件(.lrc)不规范可能导致歌词显示不正常。

歌词/封面自动下载：您可以将之设置为开启或关闭。

搜索歌词：可以通过歌词搜索音乐。该功能需要网络连接。

搜索专辑封面：可以通过专辑封面搜索音乐。该功能需要网络连接。

- 共享

  (此功能的可用性视国家或地区而定。)

  选择共享可以将音乐文件上传到您的新浪微博帐户。

您需要登录 Samsung 帐户并链接您的新浪微博帐户。

# 显示照片

从列表中选择照片在屏幕上显示。点按虚拟遥控器面板或常规遥控器上的 ↵ 按钮可显示屏幕控制按钮。按返回可隐藏屏幕按钮。

若要停止播放文件，请按 ■ 或返回。

## 更改观看模式

在文件列表屏幕选择屏幕右上角的视图，然后选择类别。文件列表将按选择类别分类。

## 发送

按住屏幕上方的发送，即可向其他设备发送照片。

## 幻灯片放映

- 从屏幕顶部的选项列表中选择幻灯片放映。您能够以幻灯片放映方式查看列表中的所有照片。
- 从列表中按 ►。
- 按 ► 或选择开始播放幻灯片屏幕按钮可开始幻灯片放映。

  从屏幕顶部的选项列表中选择播放所选项，选择照片，然后选择播放则开始播放您选中的照片。

从屏幕顶部的“选项”列表中选择播放所选项即可选择您喜欢的图片。选择播放即可开始播放幻灯片。

### 幻灯片放映设置

- 速度：按 ◀ / ▶ 或选择幻灯片演示设置屏幕按钮，然后选择幻灯片播放速度。有 3 种速度模式可供选择：慢、正常和快。
- 效果：选择幻灯片演示设置屏幕按钮，然后选择效果。（百叶窗、螺旋、棋盘方格、线性、梯形、擦除、随机、无效果）

## 创建播放列表

从屏幕顶部的选项列表中选择播放所选项，指定要播放的所有照片，然后选择播放。该操作将创建播放列表。如果列表是以文件夹视图模式显示的，则只能选择当前文件夹中包含的文件。若要选择其他文件夹中的文件，请更改视图模式。

### 选择所有照片

从屏幕顶部的选择全部列表中选择。若想取消您所有选择的照片文件，则选择取消全部选择。取消所选照片文件。

取消：取消您做的选择。

## 打开其他文件

- 按遥控器触摸板中央的按钮，选择 ◀ / ▶ 在幻灯片放映过程中显示上一张或下一张照片。
- 按 ⏸ / ▶ 可停止或播放幻灯片。

## 背景音乐

在幻灯片播放期间播放背景音乐。但所有音乐文件必须位于相同存储设备上。

在屏幕上显示照片或正在放映幻灯片时选择背景音乐屏幕按钮。选择要播放的音乐文件，然后选择播放。若要随机播放文件，请选择随机。

## 迷你播放器

查看带有背景音乐的照片时，您可以控制音乐。

在屏幕上的控制按钮中选择背景音乐，并选择迷你播放器。

您可以暂停播放或跳到上一首或下一首歌曲。

要退出迷你播放器，请按遥控器上的返回按钮。

## 其他照片播放设置

- 放大：选择放大屏幕按钮。可放大两倍，放大四倍，或保持原始状态。
- 旋转：选择旋转屏幕按钮。 该操作将旋转照片。
- 接收器：选择接收器按钮，然后打开 AV 接收器。
- 图像模式：选择设置屏幕按钮，然后选择图像模式。选择图像模式。
- 伴音模式：选择设置屏幕按钮，然后选择伴音模式。选择声音模式。
- 信息：选择设置屏幕按钮，然后选择信息查看关于当前视频的详细信息。
- 共享：选择共享可以将照片文件上传到您的新浪微博帐户。

您需要登录 Samsung 帐户并链接您的新浪微博帐户。（此功能的可用性视国家或地区而定。）

# Anynet+ (HDMI-CEC)

本款 SMART TV 具有 Anynet+ (HDMI-CEC) 功能，可以轻松控制连接到电视的三星外部设备。您可以通过 Anynet+ (HDMI-CEC) 使用电视遥控器操作连接到电视的所有兼容的三星设备。但 Anynet+ (HDMI-CEC) 仅可使用遥控器操作，而不能使用面板按键。

## 注意事项

- 此功能不支持其他制造商的产品。
- 必须使用 HDMI 缆线将 Anynet+ 设备连接到电视。有些 HDMI 缆线可能不支持 Anynet+ (HDMI-CEC) 功能。在这种情况下，您需要更换 HDMI 缆线。
- 在某些情况下，电视遥控器可能无效。在这种情况下，请再次选择 Anynet+ 设备。
- Anynet+ (HDMI-CEC) 仅适用于支持 Anynet+ (HDMI-CEC) 的外部设备，并且仅在这些设备处于待机模式或打开时有效。
- Anynet+ (HDMI-CEC) 最多可以控制 12 个兼容的外部设备（相同类型的设备最多为 3 个）， 但只能控制一套家庭影院系统。
- 使用 HDMI 缆线和光缆连接到电视的家庭影院系统仅支持 2 声道音频， 但家庭影院能够支持来自数字广播的 5.1 声道音频。
- 若要收听来自外部设备的 5.1 声道音频，请通过 HDMI 缆线将设备连接到电视，并将设备的数字音频输出接口直接连接到家庭影院系统。

# Anynet+ (HDMI-CEC) 设置

屏幕菜单 > 系统 > Anynet+ (HDMI-CEC) 立即尝试

启用/禁用 Anynet+ (HDMI-CEC)。

- Anynet+ (HDMI-CEC)

  启用/禁用 Anynet+ (HDMI-CEC)。禁用会关闭所有与 Anynet+ 相关的功能。 立即尝试

- 自动关闭

  在电视关闭时关闭外部设备。某些设备不支持此选项。 立即尝试

- 接收器

  此选项仅在有 AV 接收器连接到电视时可用。 立即尝试

# 使用 Anynet+ (HDMI-CEC)

您仅可以使用电视遥控器来操作外部设备。

## 在 Anynet+ 设备间切换

1. 选择虚拟遥控器面板或常规遥控器上的工具按钮可显示列表。从列表中选择 Anynet+ (HDMI-CEC)。如果屏幕上未出现任何设备，选择刷新，将出现设备选择屏幕。
2. 选择设备并等待切换结束。此过程可能需要 2 分钟才能完成，并且一旦开始即不可取消。

   也可以从节目源列表中选择设备名称切换到 Anynet+ (HDMI-CEC) 设备。 但是，如果选择了连接的输入接口，Anynet+ (HDMI-CEC) 将无法使用。

## Anynet+(HDMI-CEC) 设备菜单

电视切换到选择的设备后，就可以使用电视遥控器操作所选设备的菜单。选择虚拟遥控器面板或常规遥控器上的工具按钮可显示列表。从列表中选择 Anynet+ (HDMI-CEC)。将出现以下 Anynet+ 设备选项。显示的 Anynet+ 设备选项可能因外部设备而异。

- 观看电视

  选择此项可将遥控模式切换到控制电视。

- 设备列表

  显示连接到电视的 Anynet+ (HDMI-CEC) 设备列表。要更换设备，请从列表中选择所需的设备。

- (连接的设备)菜单

  显示所连接设备的菜单。如果目标设备是 DVD 播放器，将会显示 DVD 菜单。

- (连接的设备)工具

  显示设备可用的常用功能列表。如果目标设备是 DVD 播放器，将会显示 DVD 播放菜单。有些外部设备可能不支持此选项。

- (连接的设备)标题菜单

  显示所连接设备的标题菜单。如果目标设备是 DVD 播放器，将会显示 DVD 标题菜单。有些外部设备可能不支持此选项。

- 接收器

  通过 AV 接收器（如家庭影院系统）而不是电视扬声器收听来自所连接外部设备的音频。此选项仅在有 AV 接收器连接到电视时可用。 对于仅支持音频的接收器，将不会显示菜单。

- 选择扬声器

  显示扬声器列表。选择以下选项：外部扬声器/电视扬声器/接收器/Samsung 音频设备。确保所选择设备（电视扬声器除外）已连接到电视。

- 图像模式

  显示图像模式菜单。选择以下选项：动态/标准/自然/电影

- 图像尺寸

  显示图像尺寸菜单。选择以下选项：16:9/宽幅放大/放大/4:3/全屏显示/智能视图 1/智能视图 2。

- 睡眠定时器

  打开或关闭睡眠定时器。

- 快照工具

  选择快照工具并按捕捉屏幕按钮即可对屏幕进行截图。选择保存可将图片保存至已连接到电视的 USB 设备，也可以选择微博分享将照片分享至互联网。

## ARC

借助 ARC 功能，通过 HDMI 缆线即可输出数字伴音。但 ARC 仅适用于支持 ARC 的 AV 接收器。

若要使用 ARC，请从 Anynet+ (HDMI-CEC) 设备菜单接收器启用 ARC。

# 在电视上显示移动设备屏幕的镜像

本电视能够显示移动设备屏幕。您可以使用以下功能直接在电视上欣赏来自移动设备的视频、照片和音乐文件。

- 使用 Screen Mirroring 菜单在电视上显示移动设备屏幕。

## Screen Mirroring

屏幕菜单> 网络 > AllShare 设置 > Screen Mirroring

以无线方式在您的电视上显示移动设备屏幕。但是 Screen Mirroring 仅适用于支持 AllShare Cast 的移动设备。有关更多信息，请访问移动设备制造商的网站。

Screen Mirroring 功能运行时，可能会出现屏幕或声音信号丢失，具体视网络状况而定。

## 移动设备连接

运行 Screen Mirroring（网络 > AllShare 设置 > Screen Mirroring）功能。或者，按节目源按钮，然后从信号源列表选择 Screen Mirroring。启动“Screen Mirroring”后，运行移动设备上的“镜像”功能。电视将与移动设备连接，用户可在电视上查看连接的移动设备的屏幕。

# 支持

(图像可能因机型而异。)

本款电视有几种内置系统，用来为用户和电视系统提供支持。

## 远程管理

屏幕菜单 > 支持 > 远程管理

如果您希望就电视问题寻求协助，可以通过此功能让 Samsung Electronics 服务人员对电视进行远程诊断。您需要先阅读和同意服务协议，然后才能使用该功能。然后 Samsung Electronics 的技术人员将远程诊断、维修和更新您的电视。但是，这些功能只有在电视连接到互联网时才可用。

### 什么是远程支持?

三星远程支持服务可让三星技术人员为您提供一对一的远程支持。

- 诊断电视故障
- 调整电视设置
- 恢复电视的出厂设置
- 安装推荐的固件更新

## 如果获得远程支持?

向三星技术人员寻求远程支持服务非常简单方便

致电三星服务中心寻求远程支持。

打开电视上的菜单，转至“支持”部分。

选择“远程管理”并将密码提供给服务代表。

服务代表随后会访问您的电视。 就这么简单!

# 说明书

屏幕菜单 > 支持 > 说明书

该电视具有内置的电子用户手册。它是使用三星 Smart TV 的综合指南。

# 自诊断

屏幕菜单 > 支持 > 自诊断

您的电视可以自行诊断与图像、声音和信号相关的问题。自诊断功能包含以下的选项：

- 图片测试
- 声音测试
- 信号信息
- 复位

该选项可能因机型或区域而异。

## 图片测试

屏幕菜单 > 支持 > 自诊断 > 图片测试 立即尝试

图片测试可显示一张高清图像，用于检查屏幕有无瑕疵或缺陷。

如果测试图像不显示或出现噪点或失真，电视可能有问题。请联系三星呼叫中心寻求帮助。如果测试图像正常显示，可能是外部设备有问题。请检查连接。如果问题依然存在，请检查信号强度或参阅外部设备的用户手册。

## 声音测试

屏幕菜单 > 支持 > 自诊断 > 声音测试 立即尝试

使用内置音乐旋律来检查声音问题。

如果电视的扬声器没有播放音乐旋律，请确认选择扬声器是否已设置为电视扬声器，然后再重试。如果问题仍然存在，此时可能是电视的问题。请联系三星呼叫中心寻求帮助。如果播放了旋律，可能是外部设备有问题。请检查连接。如果问题依然存在，请参阅外部设备的用户手册。

## 动作识别环境检查

屏幕菜单 > 支持 > 自诊断 > 动作识别环境检查 立即尝试

测试环境噪音和亮度水平，以了解是否适合使用智能交互功能。

## 信号信息

显示数字广播信号信息。

此功能可能不可用，具体视机型或地区而定。

## 复位

屏幕菜单 > 支持 > 自诊断 > 复位 立即尝试

这会将网络设置以外的所有设置都复位为出厂默认设置。选择复位，在必要时输入密码，然后选择是。所有设置将被复位。电视将自动关闭并重新打开，然后显示设置屏幕。关于重置电视的更多信息，请参阅电视随附的用户手册。

# 更新软件

屏幕菜单 > 支持 > 软件更新 立即尝试

检查您的电视软件版本，如有必要，可进行升级。

⚠ 在升级完成前请勿关闭电视的电源。软件升级完成后，电视将自动关闭并重新打开。软件升级后，所有视频和音频设置都将恢复为默认设置。

可以通过以下方式升级软件：

- 立即更新
- 自动更新

该选项可能因机型或区域而异。

## 立即更新

屏幕菜单 > 支持 > 软件更新 > 立即更新 立即尝试

通过计算机访问 www.samsung.com。下载最新的 USB 软件升级可执行存档文件。将 .exe 存档文件解压缩到计算机，然后再复制到 USB 设备。将 USB 设备插入到电视的 USB 端口中，然后再运行升级。

⚠ 请勿在升级完成前移除 USB 设备。

### 自动更新

屏幕菜单 > 支持 > 软件更新 > 自动更新 立即尝试

电视将会在您未观看时自动更新。

## 使用模式

屏幕菜单 > 支持 > 使用模式 立即尝试

选择电视的使用模式（家庭使用/商场展示）。如果您的电视在无意中被设置为商场展示，您可以通过此选项更改模式。商场展示应仅用于零售环境。在商场展示模式下，系统将禁用某些电视功能，并在特定的时间后对电视进行自动复位。

## 支持信息

屏幕菜单 > 支持 > 联系 Samsung 立即尝试

如果您的电视不能正常工作，或是您需要关于软件升级的信息，请查看以下信息。 以下内容包括与产品相关的有用信息以及与获取最新软件相关的说明。

# Kensington 防盗锁

Kensington 锁是一种用于电视防盗的物理设备。Kensington 插槽位于电视背面。插槽旁边带有一个 图标。将锁环绕在沉重而无法移动的物体周围，然后穿过电视的 Kensington 插槽。防盗锁装置需单独购买。

使用 Kensington 锁的方法可能因各个电视的型号而各不相同。 请参阅 Kensington 锁使用手册了解更多信息。

# 显示分辨率

您还可以选择分辨率一栏中列出的任一标准分辨率。 电视将自动调整为所选的分辨率。

## IBM

| 分辨率 | 行频 (KHz) | 场频 (Hz) | 像素时钟频率 (MHz) | 同步信号极性 (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| 640 x 350 | 31.469 | 70.086 | 25.175 | +/- |
| 720 x 400 | 31.469 | 70.087 | 28.322 | -/+ |

## MAC

| 分辨率 | 行频 (KHz) | 场频 (Hz) | 像素时钟频率 (MHz) | 同步信号极性 (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| 640 x 480 | 35.000 | 66.667 | 30.240 | -/- |
| 832 x 624 | 49.726 | 74.551 | 57.284 | -/- |
| 1152 x 870 | 68.681 | 75.062 | 100.000 | -/- |

## VESA DMT

| 分辨率 | 行频 (KHz) | 场频 (Hz) | 像素时钟频率 (MHz) | 同步信号极性 (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| 640 x 480 | 31.469 | 59.940 | 25.175 | -/- |
| 640 x 480 | 37.861 | 72.809 | 31.500 | -/- |
| 640 x 480 | 37.500 | 75.000 | 31.500 | -/- |
| 800 x 600 | 37.879 | 60.317 | 40.000 | +/+ |
| 800 x 600 | 48.077 | 72.188 | 50.000 | +/+ |
| 800 x 600 | 46.875 | 75.000 | 49.500 | +/+ |
| 1024 x 768 | 48.363 | 60.004 | 65.000 | -/- |
| 1024 x 768 | 56.476 | 70.069 | 75.000 | -/- |
| 1024 x 768 | 60.023 | 75.029 | 78.750 | +/+ |
| 1152 x 864 | 67.500 | 75.000 | 108.000 | +/+ |
| 1280 x 720 | 45.000 | 60.000 | 74.250 | +/+ |
| 1280 x 800 | 49.702 | 59.810 | 83.500 | -/+ |
| 1280 x 1024 | 63.981 | 60.020 | 108.000 | +/+ |
| 1280 x 1024 | 79.976 | 75.025 | 135.000 | +/+ |
| 1366 x 768 | 47.712 | 59.790 | 85.500 | +/+ |
| 1440 x 900 | 55.935 | 59.887 | 106.500 | -/+ |
| 1600 x 900RB | 60.000 | 60.000 | 108.000 | +/+ |
| 1680 x 1050 | 65.290 | 59.954 | 146.250 | -/+ |
| 1920 x 1080 | 67.500 | 60.000 | 148.500 | +/+ |

# 字幕和媒体内容文件格式以及编解码器

## 字幕

### 外部

| 名称 | 文件扩展名 |
| --- | --- |
| MPEG-4 计时文本 | .ttxt |
| SAMI | .smi |
| SubRip | .srt |
| SubViewer | .sub |
| Micro DVD | .sub 或 .txt |
| SubStation Alpha | .ssa |
| Advanced SubStation Alpha | .ass |
| Powerdivx | .psb |

### 内部

| 名称 | 容器 |
| --- | --- |
| Xsub | AVI |
| SubStation Alpha | MKV |
| Advanced SubStation Alpha | MKV |
| SubRip | MKV |
| MPEG-4 计时文本 | MP4 |

## 支持的图像分辨率

| 文件扩展名 | 类型 | 分辨率 |
| --- | --- | --- |
| *.jpg<br>*.jpeg | JPEG | 15360x8640 |
| *.png | PNG | 4096x4096 |
| *.bmp | BMP | 4096x4096 |
| *.mpo | MPO | 15360x8640 |

## 支持的音乐文件格式

| 文件扩展名 | 类型 | 编解码器 | 注释 |
| --- | --- | --- | --- |
| *.mp3 | MPEG | MPEG1 Audio Layer 3 | |
| *.m4a<br>*.mpa<br>*.aac | MPEG4 | AAC | |
| *.flac | FLAC | FLAC | 最多支持 2 声道 |
| *.ogg | OGG | Vorbis | 最多支持 2 声道 |
| *.wma | WMA | WMA | WMA 10 Pro 最多支持 5.1 声道。不支持 WMA 无损音频。最大支持 M2 配置（除 LBR 模式外） |
| *.wav | wav | wav | |
| *.mid<br>*.midi | midi | midi | 支持类型 0 和类型 1。 |
| *.ape | ape | ape | |

# 支持的 3D 分辨率

此部分内容不适用于LED 5300、PDP 5200型号。

以下规格仅适用于 16:9 的显示比率。

## HDMI

### 3D 格式： 左/右 (L/R)；上/下 (T/B)

| 分辨率 | 频率 (Hz) |
|---|---|
| 1280 x 720p | 59.94 / 60 |
| 1920 x 1080i | 59.94 / 60 |
| 1920 x 1080p | 23.98 / 24 / 29.97 / 30 / 59.94 / 60 |

### 3D 格式： 帧封装 (Frame Packing)

| 分辨率 | 频率 (Hz) |
|---|---|
| 1280 x 720p | 59.94 / 60 |
| 1920 x 1080i | 59.94 / 60 |
| 1920 x 1080p | 23.98 / 24 / 29.97 / 30 |

## 分量输入

| 分辨率 | 频率 (Hz) |
|---|---|
| 1280 x 720p | 59.94 / 60 |
| 1920 x 1080i | 59.94 / 60 |
| 1920 x 1080p | 23.98 / 24 / 29.97 / 30 / 59.94 / 60 |

## 数字频道

| 分辨率 | 频率 (Hz) |
|---|---|
| 1280 x 720p | 59.94 / 60 |
| 1920 x 1080i | 59.94 / 60 |

## 视频/照片

请参阅"字幕和媒体内容文件格式以及编解码器"。

## 通过 HDMI 连接计算机

HDMI PC 模式支持的 3D 分辨率仅适用于 LED 液晶电视。

使用计算机显示器的最佳分辨率是 1920 x 1080。只有 LED 液晶电视能将 2D 计算机显示器转换为 3D。如果分辨率设置不正确，3D 显示或全屏显示可能不可用。

## 视频编解码器

<table>
<tr><th>文件扩展名</th><th>容器</th><th>视频编解码器</th><th>分辨率</th><th>帧速率 (fps)</th><th>比特率 (Mbps)</th><th>音频编解码器</th></tr>
<tr><td rowspan="11">*.avi<br>*.mkv<br>*.asf<br>*.wmv<br>*.mp4<br>*.3gp<br>*.vro<br>*.mpg<br>*.mpeg<br>*.ts<br>*.tp<br>*.flv<br>*.vob<br>*.svi<br>*.m2ts<br>*.mts<br>*.divx</td><td rowspan="11">AVI<br>MKV<br>ASF<br>MP4<br>3GP<br>MOV<br>FLV<br>VRO<br>TS<br>SVAF</td><td>Divx 3.11 / 4 / 5 / 6</td><td rowspan="3">1920x1080</td><td rowspan="10">6~30</td><td rowspan="3">30</td><td rowspan="10">AC3<br>LPCM<br>ADPCM(IMA, MS)<br>AAC<br>HE-AAC<br>WMA<br>DD+<br>MPEG(MP3)</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>H.264 BP/MP/HP</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>640x480</td><td>8</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v3</td><td rowspan="4">1920x1080<br>(WMV v7,v8,<br>MSMPEG4 v3:<br>1280x720)</td><td rowspan="4">30</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7,v8,v9</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>MVC</td><td></td><td>24/25/30</td><td>60</td></tr>
<tr><td>VP6</td><td>640x480</td><td></td><td>4</td></tr>
<tr><td>*.webm</td><td>WebM</td><td>VP8</td><td>1920x1080</td><td>6~30</td><td>20</td><td>Vorbis</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920x1080</td><td>30</td><td>10</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

## 其他限制

如果内容数据有误，视频编解码器可能无法正常工作。
如果内容或容器出错，视频内容将无法播放或无法正常播放。
如果声音或视频文件的标准比特率/帧速率高于电视的兼容性等级，则文件可能无法播放。
如果索引表出错，将不支持定位（跳转）功能。
通过网络连接播放视频时，数据传输速度可能会导致视频播放不流畅。
一些 USB/数字摄像头设备可能与本播放器不兼容。

## 视频解码器

- 最高支持 H.264，4.1 级别（不支持 FMO/ASO/RS）
- 不支持 VC1 AP L4。
- 所有视频编解码器（不含 WMV v7、v8、MSMPEG4 v3、MVC 和 VP6）：

  低于 1280x720： 最大 60 帧

  高于 1280x720： 最大 30 帧
- 不支持 GMC。
- 仅支持 SVAF 上下式和左右式。
- 仅支持蓝光/DVD MVC 规格。

## 音频解码器

- WMA 10 Pro 最大支持 5.1 声道。 最大支持 M2 配置。 （不含 M0 LBR 模式）
- 不支持 WMA 无损音频。
- Vorbis 最大支持 2 声道。
- DD+ 最大支持 5.1 声道。

# 3D 主动式眼镜注意事项

## 注意事项

有关 3D 影像的重要健康和安全信息。在您或您的孩子使用 3D 功能前请先阅读以下注意事项。

- 成人应经常检查使用 3D 功能的儿童的状态。如果儿童感觉眼睛疲劳、头痛、头晕或 恶心，请让他们停止观看 3D 电视，确保让他们好好休息。
- 切勿将 3D 眼镜用于其他用途，例如用作普通眼镜、太阳镜、护目镜等。
- 某些配戴者在观看 3D 电视时可能会感觉不适，例如头晕、恶心和头痛。如果出现这些症状，请停止观看 3D 电视，取下 3D 眼镜，休息一会儿。
- 长时间观看 3D 影像可能导致眼睛疲劳。如果感觉眼睛疲劳，请停止观看 3D 电视，取下 3D 眼镜，休息一会儿。
- 切勿在行走或移动时使用 3D 功能或 3D 眼镜。在身体移动时使用 3D 功能或 3D 主动式眼镜，可能会撞到其他物体、被其他物体绊倒或摔跤而受伤。

## 安全注意事项

以下安全指示信息旨在确保您的人身安全以及避免财产损失。请仔细阅读以确保正确使用本产品。

- 请勿将本产品放置在阳光直射、高温、有火或有水的位置。否则可能会导致产品无法正常工作或引发火灾。
- 请勿对 3D 眼镜的镜片施力。请勿让本产品跌落或将其弯折。否则可能会导致产品无法正常工作。
- 只能使用指定的标准电池。 更换电池时，请将其按照正确的极性（+，-）插入。否则可能会损坏电池或因电池的液体泄漏而引起火灾、人身伤害或环境污染。
- 用过的电池请放置在儿童接触不到的位置，以免他们误吞电池。如果儿童误吞电池，请立即咨询医生。
- 清洁本产品时，请勿将水或清洁剂直接喷洒于产品表面。直接将水或清洁剂喷洒到眼镜上可能会引起火灾或电击事故、损坏产品表面或使指示标签从产品表面剥落。
- 请勿使用含酒精、溶剂、表面活性剂的化学试剂或者蜡、苯、稀释剂、驱蚊剂、润滑剂或清洁剂等化学试剂。否则可能会导致产品表面变色或产生裂痕，也可能使指示标签从产品表面剥落。
- 产品表面和镜片容易刮伤，清洁时务必使用干净软布，以免刮伤产品表面或镜片。清洁布上如有异物可能会刮伤产品，使用之前务必抖掉上面的灰尘。
- 切勿自行拆卸、维修或改装 3D 眼镜。如果眼镜出现故障或破损，请勿使用。
- 佩戴 3D 眼镜时，注意不要让镜框的边缘弄伤眼睛。

## 保修

三星保证本产品自最初购买之日起（参考各国要求的保修期限）保修期内不存在材料和工艺方面的缺陷。如需保修服务，您应先将本产品退还给出售本产品的零售商。三星授权的服务中心将会在保修期内履行此保修条款。有关详细信息，请联系您附近的授权服务中心。

## 保修申诉程序

要根据保修条款提出申诉，您必须在保修期内联系三星服务中心（见上文详细信息），以便讨论您的产品所出现的问题。如果需要维修或更换产品，我们将为您提供保修申索号和授权服务中心的地址。

获得用于维修或更换产品的保修申诉号后，您必须将产品寄送到指定的授权服务中心，并附上：

- 请勿使用含酒精、溶剂、表面活性剂的化学试剂或者蜡、苯、稀释剂、驱蚊剂、润滑剂或清洁剂等化学试剂。否则可能会导致产品表面变色或产生裂痕，也可能使指示标签从产品表面剥落。
- 一份填好的保修卡副本，或您的姓名、地址和联系电话（若已将保修卡提供给三星）；
- 作为新产品购买的原始收据、发票或销售票据；
- 保修申诉号。

  三星将根据您提供的联系信息，将修复或更换的产品退还给您。

## 保修条件

1. 仅当遵守上述保修申诉程序时，本保修才有效。
2. 三星的责任仅限定于维修或根据自身判断更换此产品或缺陷零件。
3. 保修修理必须由三星授权的服务中心进行。凡在未经三星授权的服务中心或代理商处进行维修的，将不予补偿；同时，因此导致的任何维修工作和产品损害不在此保修范围内。
4. 除本产品的最初设计和制造所针对的国家外，若本产品需要进行改装以便符合在任何其他国家强制实施的国家或地方技术或安全标准，则本产品不得视为在材料或工艺上存在缺陷。此改装行为以及因此导致的损坏不在本保修范围内，并不予补偿。

5. 本保修不适用于因以下任何例外原因而导致损坏或缺陷的产品：
    - 意外、误用或滥用；
    - 未将本产品用于其正常用途；
    - 使用非三星生产或出售的零件
    - 未经三星的书面许可进行修改；
    - 因运输、疏忽、电源电涌或停电导致的损坏；
    - 因雷电、水灾、火灾等不可抗力导致的损坏；
    - 正常磨损；
    - 不同国家之间广播方法或产品标准的差异。
6. 对于以合法手段拥有本产品的任何人，此保修在产品保修期内有效。
7. 对于经证实确由三星过失行为导致的死亡或人员伤害，此保修条件中的任何内容均不能排除或限制三星的责任，除非适用法律允许相关排除或限制条款。
8. 除法律规定不能排除或限制的责任以外，三星对以下情况不负责：因购买、使用或出售本产品而直接或间接导致的任何间接、偶然、特殊或后果性的损坏、损失或支出；利润损失；用途丧失或数据丢失；信誉或商誉受损或丧失业务，无论三星是否已被告知或知道存在此类损坏、损失或支出的可能性。
9. 除法律规定不能排除或限定的责任以外，三星依据本保修承担的责任或与此保修或购买、使用或出售此产品相关的责任不超过购买此新产品时的售价。
10. 除非此保修另有规定，否则由法规或其他相关方面默示的所有条件、保修和条款均按照法律所允许的最大范围予以排除。
11. 上述保修条件不影响您作为消费者或其他方面的法定权利。

# 许可

DivX Certified® 用于播放 1080p 高清 DivX® 视频，包括优质内容。
DivX®、DivX Certified® 以及相关徽标是 Rovi Corporation 或其子公司的商标，经授权后方可使用。
关于 DIVX 视频： DivX® 是由 Rovi Corporation 的子公司 DivX, LLC 创建的一种数字视频格式。 这是一款用于播放 DivX 视频的官方 DivX Certified® 格式。 请访问 divx.com 了解更多信息，并获取 DivX 视频转换软件工具。
关于 DIVX 视频点播： 此 DivX Certified® 设备必须通过注册才能播放购买的 DivX 视频点播 (VOD) 电影。 要获取注册码，请查阅设备设置菜单中的 DivX 视频点播部分。 转至 vod.divx.com，了解有关如何完成注册的更多信息。
受以下一个或多个美国专利保护：7,295,673；7,460,668；7,515,710；7,519,274

根据以下美国专利号授权制造： 5,956,674、5,974,380、5,978,762、6,487,535、6,226,616、7,212,872、7,003,467、7,272,567、7,668,723、7,392,195、7,930,184、7,333,929 和 7,548,853。DTS、符号以及 DTS 与符号的组合均为 DTS, Inc. 的注册商标。DTS Premium Sound | 5.1 是 DTS, Inc. 的商标。©2012 DTS, Inc. 保留所有权利。

根据以下美国专利号授权制造： 6,285,767、8,027,477、5,319,713、5,333,201、5,638,452、5,771,295、5,970,152、5,912,976、7,200,236、7,492,907、8,050,434、7,720,240、7,031,474、7,907,736 和 7,764,802。DTS、符号以及 DTS 与符号的组合均为 DTS, Inc. 的注册商标。DTS Studio Sound 是 DTS, Inc. 的商标。©2012 DTS, Inc. 保留所有权利。

经杜比实验室授权制造。
Dolby 和双 D 标志是杜比实验室的商标。

术语 HDMI 和 HDMI High-Definition Multimedia Interface 以及 HDMI 徽标是 HDMI Licensing LLC 在美国和其他国家或地区的商标或注册商标。

本许可仅适用于 PDP 5500 系列和 LED 6400 及以上系列。

开源许可证声明

如果使用的是开源软件，则产品菜单中会显示“开源许可证”。

# 故障排除

如果电视看上去有问题，请先参考以下列表，找到相应的问题并尝试可能的解决方案。 如果这些故障排除技巧都不起作用，请访问 www.samsung.com/支持，或联系三星客服中心。

# 屏幕

如果屏幕出现问题，请运行图片测试（支持 > 自诊断 > 图片测试）来诊断问题。如果测试无法识别问题，可能是外部设备或信号强度所致。

| 故障描述 | 尝试解决方法！ |
| --- | --- |
| 分量输入连接/屏幕颜色 | 如果您发现三星电视屏幕的颜色显示异常，或是黑白模式无法显示，请运行自诊断（支持 > 自诊断 > 图片测试）。<br>如果测试结果表明电视没有问题，请检查以下内容：<br>电视的视频输入接口是否连接到正确的外部设备视频输出接口？<br>同时检查其他连接。如果电视是通过分量输入缆线连接到外部设备，则检查 Pb、Pr 和 Y 插孔是否插入到正确的接口。 |
| 屏幕亮度 | 如果三星电视的颜色显示正确，但是略为偏暗或偏亮，则先按以下设置进行调整。<br>导航至图像，并调整背光/面板亮度（适用机型）、对比度、亮度、清晰度、色度、色调(绿/红)以及其他图像质量调整设置。 |
| Motion Plus/模糊（适用于 LED 液晶电视） | 如果您发现电视屏幕图像模糊或有残影，请尝试使用 Motion Plus（图像 > 图像选项 > Motion Plus）修正该问题。 |
| 电源意外关闭 | 如果您的三星电视会自动关闭，请尝试禁用电视的一些省电功能。检查是否已启用睡眠定时器（系统 > 时间 > 睡眠定时器）。如果您在一段指定时间内不操作电视，睡眠定时器将自动关闭电视以省电。如果未启用“睡眠定时器”，则检查是否已启用无信号时进入待机状态（系统 > Eco 解决方案 > 无信号时进入待机状态）或自动关机（系统 > Eco 解决方案 > 自动关机）。<br>如果将 PC 连接到电视，请检查 PC 的电源设置。<br>确保将交流电源线牢固地插入电视和墙壁插座中。<br>使用天线或有线连接观看电视时，如果持续 10~15 分钟没有信号，则电视将自动关闭。 |
| 开启电源时出现故障 | 电视打开时，遥控接收器闪烁 5 次后屏幕才开启。<br>如果您在开启三星电视的电源时遇到故障，请在致电服务部门前先检查一些选项。如果电源线连接正确，遥控器运行正常，问题可能是天线缆线连接异常，或者有线电视盒/卫星接收盒没有打开。检查天线连接或打开有线电视盒/卫星接收盒。 |
| 无法找到频道 | 运行设置（系统 > 设置）或自动选台（广播 > 自动选台）。 |

| 故障描述 | 尝试解决方法！ |
| --- | --- |
| 电视图像的质量不如在店内展示时的图像质量好。 | 商店里的显示画面均调试为数字高清 (HD) 频道。<br>如果您使用的是模拟有线电视盒/机顶盒，请将其升级为数字机顶盒。使用 HDMI 或分量输入缆线实现高清 (HD) 图像质量。<br>许多高清频道是从标清 (SD) 内容升级而成的。查找正在播放真正高清 (HD) 内容的频道。<br>有线电视/卫星电视用户：尝试从频道列表中进入高清 (HD) 频道。<br>无线/有线天线连接：执行自动选台操作后，尝试进入高清 (HD) 频道。<br>将有线电视盒/卫星接收盒视频输出分辨率调整为 1080i 或 720p。<br>请确保您观看电视的距离在建议的观看距离之内，这一距离由信号的强弱和清晰度决定。 |
| 图像失真。 | 视频内容的压缩可能会导致图像失真，在播放体育节目和动作电影等图像会快速移动的节目时更是如此。<br>信号弱或质量不佳可能会导致图像失真。这不是电视的问题。<br>在电视附近 1 米范围使用手机可能会导致模拟和数字频道播放画面出现噪点。 |
| 颜色失真或缺少颜色。 | 如果使用的是分量输入连接，请确保将分量输入缆线连接到正确的插孔。如果连接不正确或不牢固，则可能导致颜色失真或画面无显示。 |
| 颜色质量不佳或者画面不够亮。 | 导航至图像，并调整图像模式、亮度、清晰度、色度以及其他画面调整设置。<br>查看是否已启用省电（系统 > Eco 解决方案 > 省电）。<br>尝试重置图像。（图像 > 图像复位） |
| 屏幕边缘出现虚线。 | 如果图像尺寸被设置为全屏显示，则将其更改为 16:9。<br>更改有线电视盒/卫星接收器分辨率。 |
| 画面显示为黑白图像。 | 如果使用的是 AV 复合输入，请将视频线（黄色）连接到电视上绿色的分量输入插孔。 |
| 颜色失真或缺少颜色。 | 如果使用的是分量输入连接，请确保将分量输入缆线连接到正确的插孔。如果连接不正确或不牢固，则可能导致颜色失真或画面无显示。 |
| 更换频道时，图像冻结、失真或延迟。 | 如果电视连接了有线电视盒，请尝试将有线电视盒复位。（断开然后重新连接交流电源线，等待有线电视盒重新启动。这可能要花 20 分钟的时间。）<br>将有线电视盒的输出分辨率设置为 1080i 或 720p。 |

# 伴音

如果电视的扬声器出现问题，请运行声音测试（支持 > 自诊断 > 声音测试）诊断问题。如果音频播放正常，则声音问题可能是由节目源或信号所致。

| 故障描述 | 尝试解决方法！ |
| --- | --- |
| 调到最大音量时，仍然无声音或声音很小。 | 请检查连接到电视的设备（有线电视盒/卫星接收盒、DVD、蓝光播放器等）的音量设置。 |
| 图像清晰，但没有声音。 | 导航至伴音，并将选择扬声器设置为电视扬声器。<br>如果您使用的是外部设备，请检查该设备的音频输出选项。（例如，如果使用 HDMI 缆线将有线电视盒连接到电视，则您需要将有线电视盒的音频选项更改为 HDMI。）<br>如果使用的是 DVI-HDMI 缆线，则必须使用单独的音频连接线。<br>如果您的电视上有耳机插孔，请确保不要在插孔内插入任何缆线。<br>断开并重新连接相连设备的电源线，以重启该设备。<br>如果使用的是外部设备，请确保将外部设备的音频线连接到电视上正确的音频输入插孔。 |
| 扬声器发出奇怪的声音。 | 确保音频线正确连接到外部设备的音频输出接口。<br>对于天线或有线连接，请检查信号信息。信号强度低可能会导致声音失真。<br>运行自诊断（支持 > 自诊断 > 声音测试）。 |

# 3D 电视

| 故障描述 | 尝试解决方法！ |
| --- | --- |
| 3D 主动式眼镜不能正常工作。 | 确保眼镜处于打开状态。<br>如果 3D 主动式眼镜或电视周围有其他 3D 产品或电子设备正在使用，则 3D 眼镜可能无法正常工作。<br>如果发生此问题，请使其他电子设备尽量远离 3D 主动式眼镜。 |
| 3D 图像显示异常。 | 理想的观看距离是屏幕高度的三倍或以上。<br>我们建议您坐下观看，这样眼睛可与屏幕保持水平。 |
| 3D 眼镜的电池不耐用。 | 不用时请关闭 3D 眼镜。如果不关闭 3D 眼镜，会缩短电池使用寿命。 |

# 天线（无线/有线/卫星）连接

| 故障描述 | 尝试解决方法！ |
| --- | --- |
| 电视接收的频道不全。 | 确保同轴缆线连接牢固。<br>运行自动选台（广播 > 自动选台），将所有可用的频道添加到频道列表中。<br>检查天线的位置是否正确。 |
| 数字频道无字幕。 | 导航至字幕（广播 > 字幕)），并更改字幕模式设置。<br>某些频道可能没有字幕数据。 |
| 图像失真。 | 压缩视频内容会导致图像失真。图像会快速移动的节目（如体育节目和动作电影）尤为如此。<br>信号弱可能会导致图像失真。这不是电视的问题。 |

# 计算机连接

| 故障描述 | 尝试解决方法！ |
| --- | --- |
| 出现不支持的模式消息。 | 设置 PC 的输出分辨率，使其符合电视支持的分辨率。 |
| 视频正常，但没有声音。 | 如果使用的是 HDMI 连接，请检查 PC 上的音频输出设置。<br>如果使用的是 DVI-HDMI 缆线，则必须使用单独的音频连接线。 |

# 网络连接

| 故障描述 | 尝试解决方法！ |
| --- | --- |
| 无线网络连接失败。 | 确保将电视连接到无线 IP 路由器。 |
| 无法通过网络更新软件。 | 检查网络连接状态。<br>如果电视尚未连接到网络，请建立连接。<br>如果您的软件已是最新版，将无法进行升级。 |

# 其他

| 故障描述 | 尝试解决方法！ |
| --- | --- |
| 电视发热。 | 连续观看电视会让面板产生热量。面板的热量会通过电视顶部的通风孔散出。但是长时间观看后，电视底部可能会发烫。幼儿观看电视时需要始终有成人监护，以防止其触摸电视。但是，这种发热并非系统缺陷，也不会影响电视的功能。 |
| 图像无法以全屏模式显示。 | 高清频道在播放由标清 (4:3) 升级的内容时，画面一侧会出现黑边。<br>在您观看宽高比与电视不同的电影时，屏幕上下两侧将会出现黑边。<br>调整外部设备上的图像尺寸选项，或将电视设置为全屏显示。 |
| 出现不支持的模式消息。 | 检查电视支持的分辨率，并相应调整外部设备的输出分辨率。 |
| 电视菜单中的字幕项目显示为灰色。 | 如果您选择通过 HDMI 线或分量输入线连接电视信号源，则无法设置字幕菜单。同时，您还必须激活外部设备上的字幕功能。 |
| 电视散发出塑料味。 | 这种情况是正常的，时间长了就会消失。 |
| 自诊断中的信号信息选项未被激活。 | 检查当前的频道是否为数字频道。<br>信号信息选项仅适用于数字频道。 |
| 电视向一侧倾斜。 | 拆下电视的底座支架，并重新组装。 |
| 广播显示为灰色。 | 广播菜单仅在节目源设置为电视时可用。<br>使用有线电视盒或卫星接收器观看电视时无法访问广播菜单。 |
| 所做的设置在 30 分钟后或每次关闭电视后就会丢失。 | 如果将使用模式设置为商场展示，电视的音频和视频设置会每隔 30 分钟进行自动复位。<br>将使用模式（支持 > 使用模式）更改为家庭使用。 |
| 间歇性丢失音频或视频。 | 检查缆线连接状况，如有必要，请重新连接缆线。<br>丢失音频或视频可能是由于使用过粗或过硬的缆线所致。<br>确保使用具有足够弹性的缆线，以延长使用寿命。如果将电视安装在墙壁上，建议使用带直角连接器的缆线。 |
| 电视屏幕外框的边缘有一些小颗粒。 | 这是产品设计，并非瑕疵。 |
| 画中画菜单不可用。 | 仅当您使用 HDMI 或分量输入节目源时，画中画功能才可用。 |
| 屏幕显示 POP（电视内置横幅广告）。 | 将使用模式（支持 > 使用模式）更改为家庭使用。 |
| 电视发出噼啪的噪音。 | 电视外壳膨胀和收缩时可能会发出“噼啪”声。这并不表示产品有故障。电视可安全使用。 |
| 电视发出嗡嗡的噪音。 | 由于您的电视使用高速开关电路和高强度的电流，根据所采用的亮度级，噪音相比传统电视可能略高。<br>您的电视经过严格的质量控制程序，符合我们高标准的性能和可靠性要求。<br>电视出现一些噪音为正常情况，不作为换货或退款的正当理由。 |
| 残影（烧屏）问题 | 该问题仅影响 PDP 电视。连续观看或使用 4:3 的屏幕比例观看电视可能会导致烧屏。<br>PDP 电视配备有像素移动防烧屏技术。像素移动技术可降低 PDP 电视的烧屏风险。<br>该技术通过沿垂直或水平方向略微移动画面来防止烧屏。<br>使用屏幕灼伤保护（系统 > 屏幕灼伤保护）来防止烧屏。 |

# Anynet+ (HDMI-CEC)

| 故障描述 | 尝试解决方法! |
| --- | --- |
| Anynet+ 不工作。 | 检查设备是否是 Anynet+ 设备。Anynet+ 系统仅支持 Anynet+ 设备。<br>接收器仅可连接一台外部设备。<br>检查 Anynet+ 设备的电源线连接是否正确。<br>检查 Anynet+ 设备的缆线连接。<br>导航至系统菜单，并检查 Anynet+ (HDMI-CEC) 是否设置为开。<br>检查是否已将电视遥控器设置电视控制模式。<br>检查电视遥控器是否兼容 Anynet+。<br>Anynet+ 在某些情况下可能无法工作。（搜索频道、操作 Smart Hub 或设置等）<br>如果断开 HDMI 缆线后重新连接，请重新扫描设备或将电视关闭后重新打开。 |
| 我要启动 Anynet+。 | 检查 Anynet+ 设备是否正确连接到电视，然后导航到系统，查看 Anynet+ (HDMI-CEC) 是否设置为开。<br>检查完毕后，选择虚拟遥控器面板或常规遥控器的工具。<br>按钮即可显示列表。 从列表中选择 Anynet+ (HDMI-CEC)。 |
| 我要退出 Anynet+。 | 在 Anynet+ 菜单中选择观看电视。<br>在节目源中选择非 Anynet+ 设备。 |
| 屏幕上将出现“正在连接 Anynet+ 设备...”或“正在断开 Anynet+ 设备”消息。 | 配置 Anynet+ 或切换至观看模式时无法使用遥控器。请在电视完成 Anynet+ 配置或切换观看模式之后再使用遥控器。 |
| Anynet+ 设备无法播放。 | 正在执行设置操作时无法使用播放功能。 |
| 已连接的设备不显示。 | 检查设备是否支持 Anynet+。<br>检查 HDMI 缆线连接是否正确。<br>导航至系统菜单，并检查 Anynet+ (HDMI-CEC) 是否设置为开。<br>再次搜索 Anynet+ 设备。<br>必须使用 HDMI 缆线将 Anynet+ 设备连接到电视。请确保使用 HDMI 缆线将设备连接到电视。<br>有些 HDMI 缆线可能不支持 Anynet+。<br>如果由于电源故障或 HDMI 缆线被拔出而中断连接，请重新搜索设备。 |
| 电视音频无法通过接收器播放。 | 使用光缆连接电视和接收器。<br>借助 ARC 功能，通过 HDMI (ARC) 端口即可输出数字伴音。<br>但是，只有将电视连接至支持 ARC 的音频接收器时才可使用此功能。 |

# 照片、视频和音乐

| 故障描述 | 尝试解决方法！ |
| --- | --- |
| 某些文件无法播放。 | 高比特率的文件可能会出现此问题。大多数文件可以播放，但是播放高比特率的文件时可能会出现问题。 |

# 应用程序

| 故障描述 | 尝试解决方法！ |
| --- | --- |
| 有些应用程序内容仅以英文显示。如何更改语言？ | 应用程序内容的语言可能会与用户界面的语言不一致。能否更改语言具体取决于服务提供商。 |
| 有些应用服务无法执行。 | 请咨询服务提供商。<br>请参阅应用程序服务提供商网站上的帮助部分。 |
| 发生网络错误后，我只能使用设置菜单。 | 如果发生网络错误，需要连接互联网的选项将不可用。 |

# 网络浏览器

1. 选择网络浏览器。浏览器屏幕可能与您本人计算机上的屏幕有所不同。
2. 电视的网络浏览器与 Java 应用程序不兼容。
3. 您无法下载文件。如果尝试下载文件，您将收到错误消息。
4. 网络浏览器可能无法访问某些网站。
5. 播放 Flash 视频可能会受到限制。
6. 不支持电子商务，例如在线购物。
7. 如果访问具有可滚动窗口的网站，滚动窗口时可能会出现乱码。
8. 不支持 ActiveX。
9. 某些选项在“链接浏览”模式下不可用。（切换至“指针浏览”以激活指针浏览功能。）
10. 仅支持有限数量的字体。某些符号和字符可能无法正常显示。
11. 加载网页时，对遥控器命令的响应或屏幕显示可能会发生延迟。
12. 在某些操作系统上，加载网页可能会出现延迟或完全挂起。
13. 不支持复制和粘贴操作。
14. 在写电子邮件或简单消息时，某些功能（例如选择字体大小和颜色）可能不可用。
15. 可保存的书签数量和日志文件大小有限制。
16. 可以同时打开的窗口数量取决于搜索条件和电视型号。
17. 网络浏览速度因网络环境而异。

18. 播放嵌入的视频将自动禁用画中画功能。禁用画中画后可能无法继续播放视频。在这种情况下，您必须重新加载页面。
19. 网络浏览器只能播放 .mp3 音频文件。
20. 网络浏览器支持导入和导出特定文件格式的书签。（兼容格式：Netscape-bookmarkfile- 1）
21. 导入或导出书签时，文件夹树信息不会包括在内。
22. 如果将书签导出到与电视相连的 USB 设备，则书签将保存在名为“Samsung SmartTV Bookmark”的文件夹中。
23. 如果未启用时钟（系统 > 时间 > 时钟设定），则无法保存浏览历史。
24. 浏览历史以时间先后的顺序保存，最早的条目会先被覆盖。
25. 根据支持的视频/音频编解码器类型，播放 Flash 时，某些视频或音频文件可能无法播放。
26. 视频窗口中的画面亮度突然改变可能会影响屏幕的亮度。该问题仅影响 PDP 电视。
27. 来自计算机优化串流服务提供商的视频源可能无法在我们的专用网络浏览器中正常播放。
28. 使用屏幕上的 QWERTY 键盘会自动禁用画中画。（输入 URL 时除外。）